



DECKBLATT

	Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
		N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	X A A X X	A A	N N N N
EU 104	9K			H	RB	0024	00

Titel der Unterlage: Grundwasserstandsdaten von Bohrungs- und Referenzmeßstellen während der Kurzzeitpumpversuche in der Meßstellen des I. und II. BAuabschnittes	Seite:
	I.
	Stand:
	30.01.87

Ersteller:	Textnummer:
GSF	

Stempelfeld:

PSP-Element TP... 9K/2122353	zu Plan-Kapitel: 3.1.9.6.3
-------------------------------------	-----------------------------------

	PL	PL
	19.02.87	19.02.87
	Freigabe für Behörden	Freigabe im Projekt

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der PTB.

Revisionsblatt



	Projekt N A A N	PSP-Element N N N N N N N N N N	Obj. Kenn. N N N N N N	Aufgabe X A A X X	UA A A	Lfd. Nr. N N N N	Rev. N N
EU 104	9K			H	RB	0024	00

Titel der Unterlage:
**Grundwasserstandsdaten von Beobachtungs- und Referenz-
 meßstellen während der Kurzzeitpumpversuche in den Meß-
 stellen des I. und II. Bauabschnittes**

Seite:
II.

Stand:
30.01.87

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn. Name	rev. Seite	Kat. (*)	Erläuterung der Revision

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Kurzpumpress. 6W-Mepitelle $\bar{\Delta}$

Schreibprojektor.

Referenz ~~mepitelle~~ 663

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 10.3.85 bis 11.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 13¹⁵ Uhr. abgenommen 10³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

wsp = 6,13
(vert. Meßpunkt)
←

wsp = 6,08
(vert. Meßpunkt)
←

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 12.3.85 bis 13.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE Kaufbeuren

Aufgelegt 14⁰⁰ Uhr. abgenommen 9⁵⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:5 Std.

VSP = 6,10
(unt. Meßpunkt)
←

WSP = 6,02
(unt. Meßpunkt)
←

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 11.3.85 bis 12.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 10³⁵ Uhr, abgenommen 14⁰⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 *Std.*

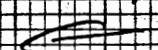
Wsp = 6,08

(unl. Meßpunkt)



Wsp = 6,10

(unl. Meßpunkt)



Kurzprogramm. GW-Meßst. X

Schreibspeicherlauf.

Referenzmeßstelle III

Pegelstelle III
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Gewässer

Aufzeichnung von 10.3.85 bis 11.3.85
Aufgelegt 13¹⁰ Uhr, abgenommen 10⁴⁵ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

WSP = 5,21
(unter Meßpunkt)
←

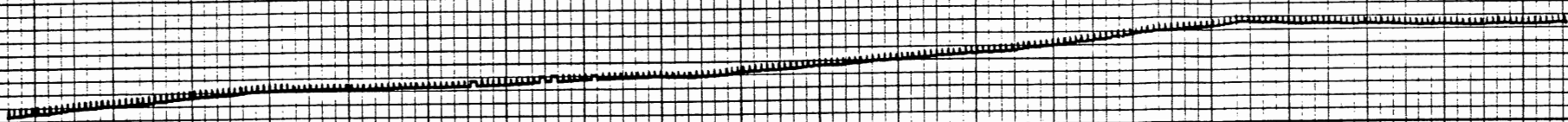
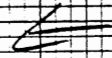
WSP = 5,18
(unter Meßpunkt)
←

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Stel

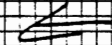
wsp = 5,19

(unter Meßpunkt)



wsp = 5,13

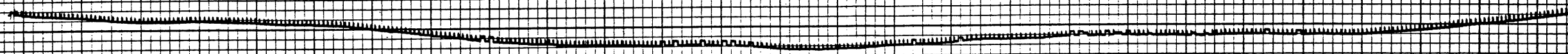
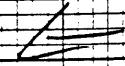
(unter Meßpunkt)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

wsp = 5,18

(ursprüngl. Meßpunkt)



wsp = 5,19

(ursprüngl. Meßpunkt)



Kurzpumpversuch XVIII

Grundwassermeßstelle

Handaufzeichnungen von
Grundwasserstandsdaten

(1 Pumpvers.)

Bohrung Nr. XVIII

Fördermenge l/s / Auftrieb

Datum U. 03 85 Blatt 1

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
10 ³⁰	0	0	0	5,46	Wasserhohl über 98147,98							11 ³⁶	20			8,16	
			30	13,30	14 l/s							11 ³⁷	25			8,17	
		1		13,90								11 ³⁹	30			8,19	
			30	14,95								11 ⁴²	35			8,65	7,4 l/s
		2		16,00								11 ⁴⁴	40			8,73	
			30	16,75								11 ⁴⁴	45			8,82	
		3		17,90	abgeleitet							11 ⁴⁵	50			8,85	
			30	19,48	da Pumpe kurzzeitig Wannuhr 98150,6							11 ⁴⁶	55			8,88	
		4										11 ⁴⁷	2			8,90	
			30		Tanken für Förderleistung							11 ⁴⁸	10			8,92	
		5										11 ⁴⁹	20			8,94	
11⁵⁰			30	6,03								11 ⁵⁰	30			8,96	
	0	6			10 l/s							11 ⁵¹	40			8,96	
	2 ⁵¹	30		20,00	Pumpe zuletzt wieder laufen							11 ⁵²	50			8,97	
11 ⁵⁵		7		6,10								11 ⁵³	3			8,98	
11 ⁵⁶			30	6,06								11 ⁵⁴	15			8,99	
11 ⁵⁹		8		6,04								11 ⁵⁵	30			9,01	
11 ⁵⁹			30	7,18								11 ⁵⁶	45			9,02	
11 ⁵⁹		9		7,33	5 l/s							11 ⁵⁷	4			9,03	
11 ⁵⁹			30	7,35								11 ⁵⁸	30			9,04	
11 ⁵⁹		10		7,38								11 ⁵⁹	5			9,05	
11 ⁵⁹		11		7,39	5,2 l/s								30				
11 ⁵⁹		12		7,71									6				
11 ⁵⁹		13		7,74									30				
11 ⁵⁹		14		7,70	5,0 l/s								7				
11 ⁵⁹		15		7,66									30				
11 ⁵⁹		16		7,67	5,9 l/s								8				
11 ⁵⁹		17		8,03									1				
11 ⁵⁹		18		8,08									5				
11 ⁵⁹		19		8,10									10				
11 ⁵⁹		20		8,12									15				

u. 3. 85

2

2

1. Pumpversuch Anstiegsmessung

Bohrung Nr. XVII Fördermenge 11s / Auftrieb Datum 4.3.85 Blatt 1

2.
85

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung <u>Anstieg</u>	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung <u>Anstieg</u>	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung <u>Anstieg</u>	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
12 ⁰⁰	0	0	0	9,07	9		21			6,15			20			6,06	
			30	6,33			22			6,15			25			6,06	
		1		6,32			23			6,14			30			6,06	
			30	6,33			24			6,14			35			6,06	
		2		6,34			25			6,14			40			6,05	
			30	6,34			26			6,13			45			6,05	
		3		6,33			27			6,13			50			6,04	
			30	6,32			28			6,13			55			6,04	
		4		6,31			29			6,13			2			6,04	
			30	6,30			30			6,12			10			6,04	
		5		6,29			31			6,12			20			6,03	
			30	6,28			32			6,12			30			6,03	
		6		6,28			33			6,12		14 ⁴⁵	40			6,03	
			30	-			34			6,11			50			6,02,5	
		7		6,27			35			6,11			3			6,02	
			30	6,26			36			6,11			15			6,01	
		8		6,25			38			6,11			30			6,01	
			30	-			40			6,10			45			6,01	
		9		6,24			42			6,10			4			6,00	
			30	6,23			44			6,10			30			6,00	
		10		6,23			46			6,10			5			6,00	
		11		6,22			48			6,08			30			6,00	
		12		6,21			50			6,08		18 ⁰⁰	6			6,00	
		13		6,21			52			6,08			30			5,99,5	
		14		6,20			54			6,08		19 ⁰⁰	7			5,99,5	
		15		6,18			56			6,08		20 ⁰⁰	30			5,99	
		16		6,18			58			6,08		21 ⁰⁰	8			5,98,5	
		17		6,18			1			6,07		22 ⁰⁰				5,98,5	
		18		6,17			5			6,07		23 ⁰⁰				5,98,5	
		19		6,17			10			6,07		24 ⁰⁰				5,98,5	
		20		6,16			15			6,06							

2

2. Pumpversuch Absenkungsmessung

Bohrung Nr. XV III Fördermenge 7,6 l/s / Auftrieb Datum 5.3.85 Blatt 1

5.3.
85

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers Uhr
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
9 ³⁰	0	0	0	8,98,5	Wasser 98167,34	9 ⁵¹	21		8,76				20		9,04		
			30	-	100 l/14,7s		22		8,765				25		9,05		
		1		-	7,90 l/s		23		8,77		11 ⁰⁰		30		9,06		
			30	-			24		8,78				35		9,07		
		2		-	Vahellwerk- lot		25		8,79				40		9,08		
			30	-	Wermut		26		8,80				45		9,09		
		3		-	500 l/1'5,8"		27		8,81				50		9,11		
			30	-	7,6 l/s		28		8,81				55		9,12		
		4		-			29		8,815		11 ³⁰	2			9,13		
			30	-		10 ⁰⁰	30		8,82				10		9,15		
		5		-			31		8,82				20		9,17		
			30	-			32		8,825		12 ⁰⁰		30		9,19	98237	
		6		-			33		8,83				40		9,20		
			30	-			34		8,84				50		9,22		
		7		8,55			35		8,845		12 ³⁰	3			9,23		
			30	8,58			36		8,85				15		9,27		
		8		8,60			38		8,86		13 ⁰⁰		30		9,29		
			30	8,61		10 ¹⁰	40		8,87				45		9,32		
		9		8,62			42		8,88		13 ³⁰	4			9,33		
			30	8,625			44		8,89		14 ⁰⁰		30		9,34	98292	
9 ⁴⁰	10			8,63			46		8,90				5		9,38		
				8,64			48		8,91		15 ⁰⁰		30		9,42	9831	
				8,66			50		8,93				6		9,46		
				8,67			52		8,94		16 ⁰⁰		30		9,48	9834	
				8,69			54		8,95				7		9,50		
				8,70			56		8,95		17 ⁰⁰		30		9,52	9837	
				8,71			58		8,96		17 ³⁰	8			9,53		
				8,72		10 ³⁰	1		8,97		18 ³⁰	9			9,57	984	
				8,73			5		8,99		19 ⁰⁰	10			9,59	98	
				8,74			10		9,00		20 ³⁰	11			9,60	981	
				8,75			15		9,02		21 ⁰⁰	12			9,62	98	

6.3.
85

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
9 ³⁰	0	0	0	9,78		9 ⁵¹	21		6,96				20		6,715		
			30	7,37			22		6,95				25		6,705		
		1		7,25			23		6,945			11 ⁰⁰	30		6,6,8		
			30	7,22			24		6,94				35		6,67		
		2		7,20			25		6,93				40		6,66		
			30	7,20			26		6,925				45		6,65		
		3		7,20			27		6,92				50		6,64		
			30	7,18			28		6,91				55		6,63		
		4		7,17			29		6,905			11 ³⁰	2		6,62		
			30	7,16			30		6,90				10		6,60		
		5		7,15			31		6,895				20		6,58		
			30	7,14			32		6,89				30		6,58		
		6		7,13			33		6,88				40		6,56		
			30	7,12			34		6,875				50		6,54		
		7		7,11			35		6,87			12 ³⁰	3		6,53		
			30	7,10			36		6,87				15		6,51		
		8		7,09			38		6,86				30		6,49		
			30	7,085		10 ¹⁹	40		6,85				45		6,48		
		9		7,08			42		6,84			13 ³⁰	4		6,47		
			30	7,07			44		6,83				30		6,46		
		10		7,065			46		6,82			14 ³⁰	5		6,42		
		11		7,055			48		6,81				30		6,40		
		12		7,04			50		6,80			15 ³⁰	6		6,38		
		13		7,03			52		6,79				30		6,36		
		14		7,02			54		6,785			16 ³⁰	7		6,34		
		15		7,01			56		6,78				30		6,32		
		16		7,00			58		6,77			17 ³⁰	8		6,31		
		17		6,99		10 ³⁰	1		6,76			18 ³⁰			6,30		
		18		6,98			5		6,75			19 ³⁰			6,29		
		19		6,975			10		6,74			20 ³⁰			6,27		
		20		6,97			15		6,73			21 ³⁰			6,26		

XVIII

3 PV

Pegelstelle M30

Gewässer _____

Aufzeichnung von 5.3.85 bis 6.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 8⁵⁵ Uhr, abgenommen 10²⁵ Uhr

Registriermaßstab 1:5 ^{Std.}

WSP = 2.35

(wahr. Meßpunkt)
←

WSP = 2.85

(wahr. Meßpunkt)
←

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

WSP = 2.35
(links Meßpunkt)
←

WSP = 2.35
(links Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 1130

Gewässer _____

Aufzeichnung von 4.3.85 bis 5.3.85

Aufgelegt 8⁴⁵ Uhr, abgenommen 8⁵⁵ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Registriermaßstab 1 : 5 Sta.

wsp = 2.35
(unh. Meßpunkt)
←

wsp = 2.35
(unh. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XVIII

Schreibpegelaufzeichnungen

Beobachtungsmessstelle 1111

WSP = 8,71
(unter Meßpunkt)
←

8,735
(unt. Meßpunkt)
←

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Pegelstelle 1111

Gewässer _____

Aufzeichnung von 9.3.85 bis 10.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

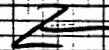
SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 14²⁰ Uhr, abgenommen 12³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 ^{Std.}

Wsp = 8,79

(Wirk. Meßpunkt)



Wsp:

8,78⁵

(Wirk. Meßpunkt)



SEBA
HYDROMETRIE
Kaufbeuren

Pegelstelle 1111

Gewässer _____

Aufzeichnung von 8.3.85 bis 9.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 13¹⁰ Uhr, abgenommen 14²⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5

WSP = 8,83
(unb. Meßpunkt)
←

WSP = 8,79
(unb. Meßpunkt)
←

Pegelstelle M11

Gewässer _____

Aufzeichnung von 7.3.85 bis 8.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 14¹⁵ Uhr. abgenommen 13¹⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:5

WSP = 8,83
(const. Meßpunkt)
←

WSP = 8,83
(const. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 1111

Gewässer _____

Aufzeichnung von 6.3.85 bis 7.3.85

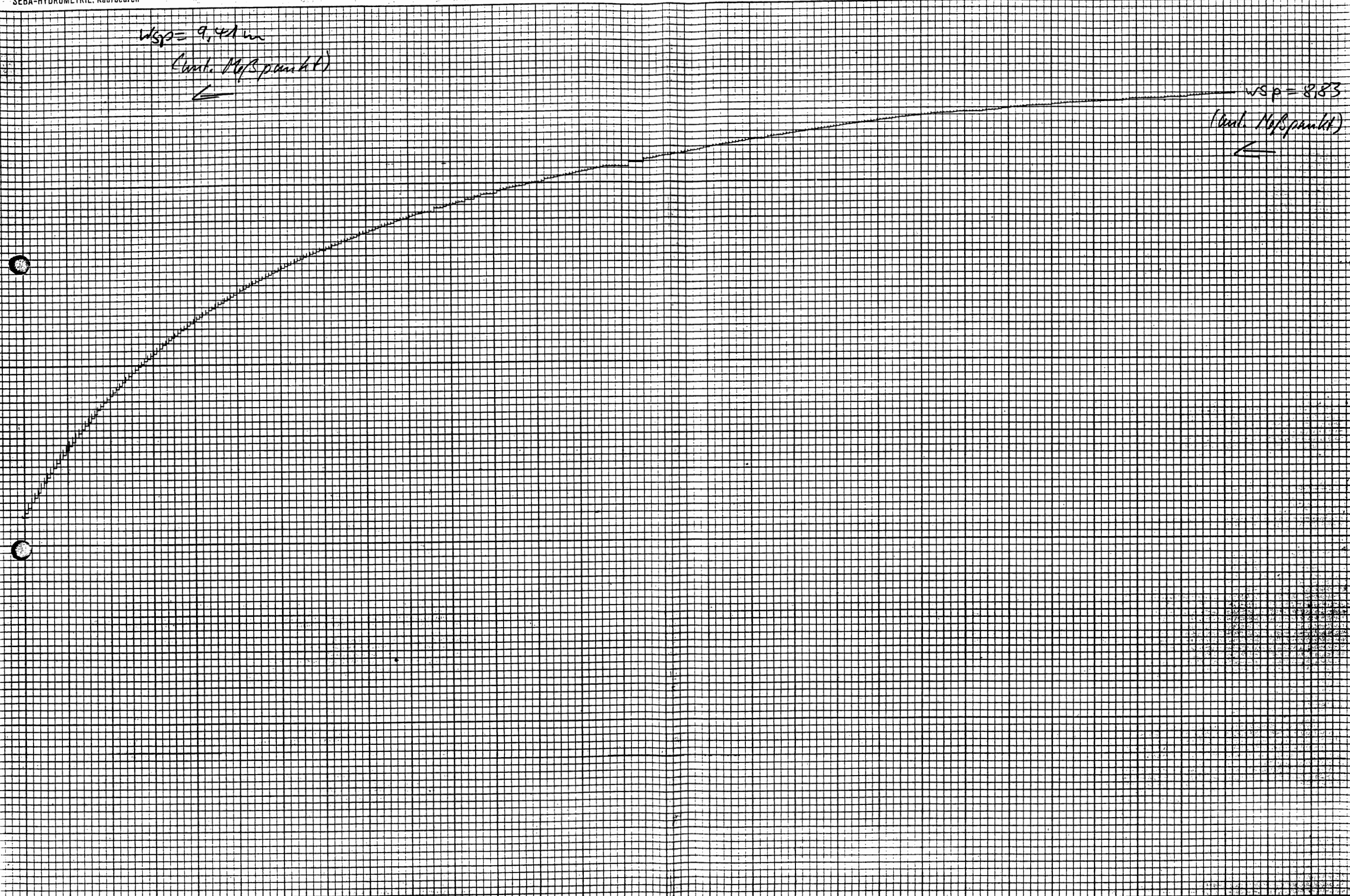
Aufgelegt 10⁰³ Uhr, abgenommen 14¹⁵ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Registriermaßstab 1 : 5 *STA*

Wsp = 9,41 m
(beob. Meßpunkt)
←

Wsp = 8,83
(beob. Meßpunkt)
←



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

WSP = 8,785
rad. Maßstab
←

Schreiber um
10cm hochgesetzt
5.3.85 16⁴⁰
WSP = 9,19

WSP = 9,47
9,58
rad. Maßstab
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Std.

WSP = 8,71
(untere Meßpunkt)
←

WSP = 8,71
(untere Meßpunkt)
←

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XVIII

Schreibpegelautzeichnungen

Beobachtungsmessstelle VII A

wsp = 6,43⁵
(const. Meßpunkt)
←

wsp = 6,43
(const. Meßpunkt)
←

Pegelstelle VII A

Gewässer

Aufzeichnung von 5.3.85 bis 6.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 8⁴⁰ Uhr, abgenommen 10⁴⁵ Uhr

Registriermaßstab 1:5 Std.

wsp = 6.42
(unt. Meßpunkt)
←

wsp = 6.435
(unt. Meßpunkt)
←

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

WSP = 6,39
(unt. Meßpunkt)
←

WSP = 6,42
(unt. Meßpunkt)
←

Pegelstelle VII A

Gewässer

Aufzeichnung von 3.3.85 bis 4.9.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 12⁵⁵ Uhr, abgenommen 9³⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

Wsp = 6.40
(unt. Meßpunkt)
←

Wsp 6.39
(unt. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle 141

Schreibpegel auf Zeichnungen

Beobachtungsmessstelle 724

14.05.84 bis 15.05.84

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Papier-Nr. 32

Pegelstelle 724 Drück

Gewässer

Aufzeichnung von

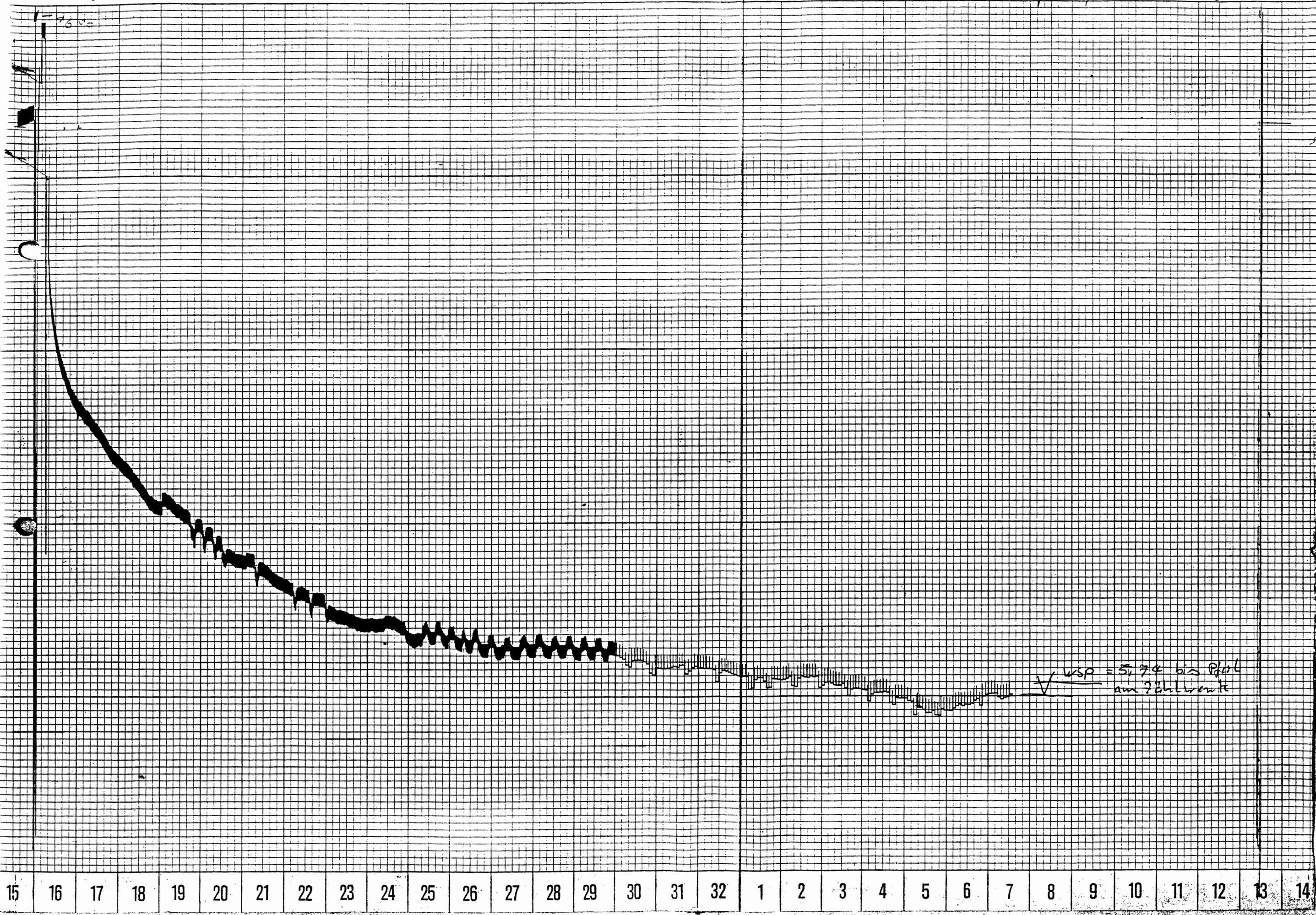
Uhr. abgenommen 15⁵⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 1

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Wsp. 5.05
5.74 m v. O.N. Sockel

Aufgelegt 15.3.84



WSP = 5.74 bis Pegel
am Zählwerk

Wsp 5,84

Wsp = 5,19

8,75

Wsp 5,77
Wsp 5,60
Wsp 5,40
Wsp 5,20
Wsp 5,00
Wsp 4,80
Wsp 4,60
Wsp 4,40
Wsp 4,20
Wsp 4,00
Wsp 3,80
Wsp 3,60
Wsp 3,40
Wsp 3,20
Wsp 3,00
Wsp 2,80
Wsp 2,60
Wsp 2,40
Wsp 2,20
Wsp 2,00
Wsp 1,80
Wsp 1,60
Wsp 1,40
Wsp 1,20
Wsp 1,00
Wsp 0,80
Wsp 0,60
Wsp 0,40
Wsp 0,20
Wsp 0,00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Pegelstelle 724 S2-Drütte

Gewässer _____

Aufzeichnung von 16.5.84 bis 17.5.84

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 17³⁰ Uhr, abgenommen 18.40 Uhr

Registriermaßstab 1:1

724

WSP = 5,15
als Bezugspunkt ←

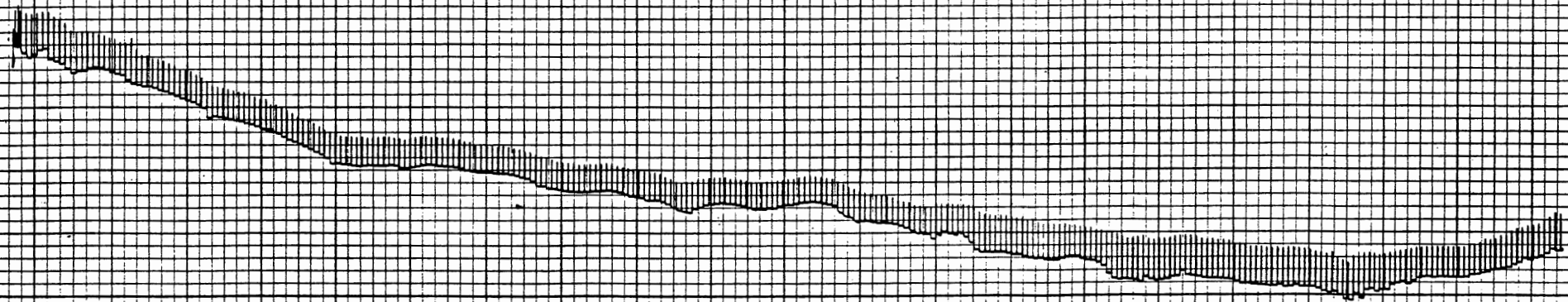
WSP 5,24m
als Bezugspunkt ←
5,25

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32



WSP 5,24



WSP

5,28

5,27

Pegelstelle 724 Sportpl. Dittke Gewässer _____

Aufzeichnung von 18.5.84 bis 19.05.84

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

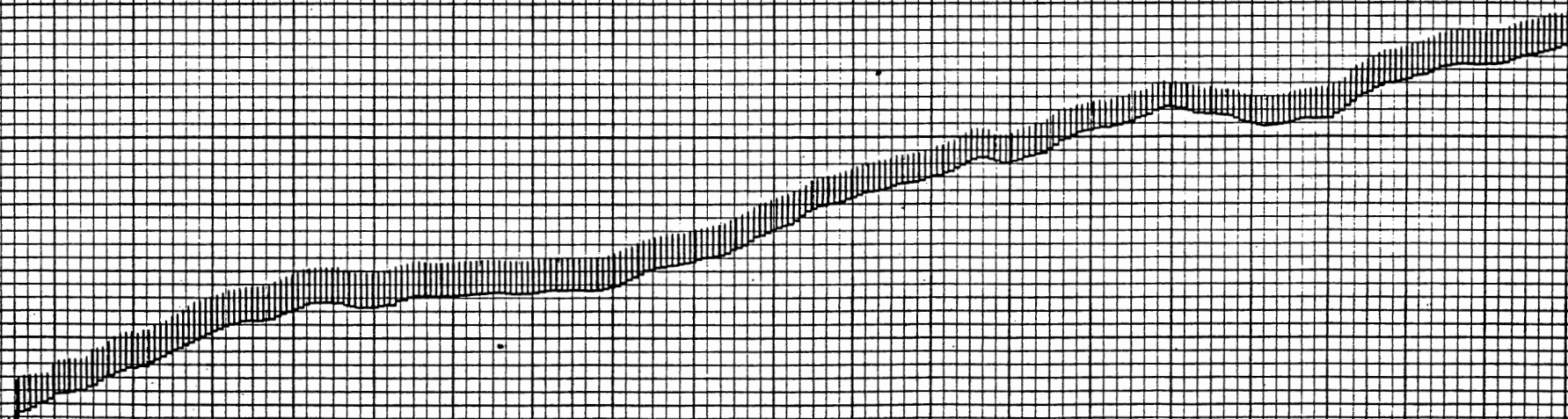
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 15³⁰ Uhr, abgenommen 11.05 Uhr

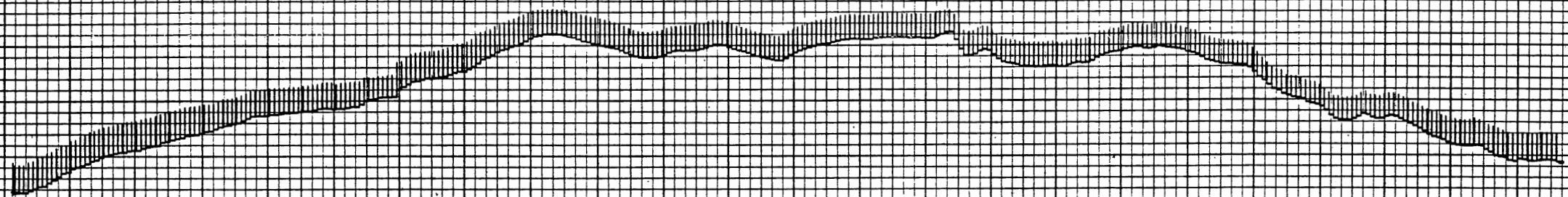
Registriermaßstab 1 : 1

Wsp. = 5,28
+ Gerüst ←

WSP 5,22m
+ Gerüst ← 5,225



WSP 5,22m
als Bezugspunkt



WSP = 5,22
5,215

Pegelstelle 724

Gewässer _____

Aufzeichnung von 20.5.84 bis 21.5.84

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

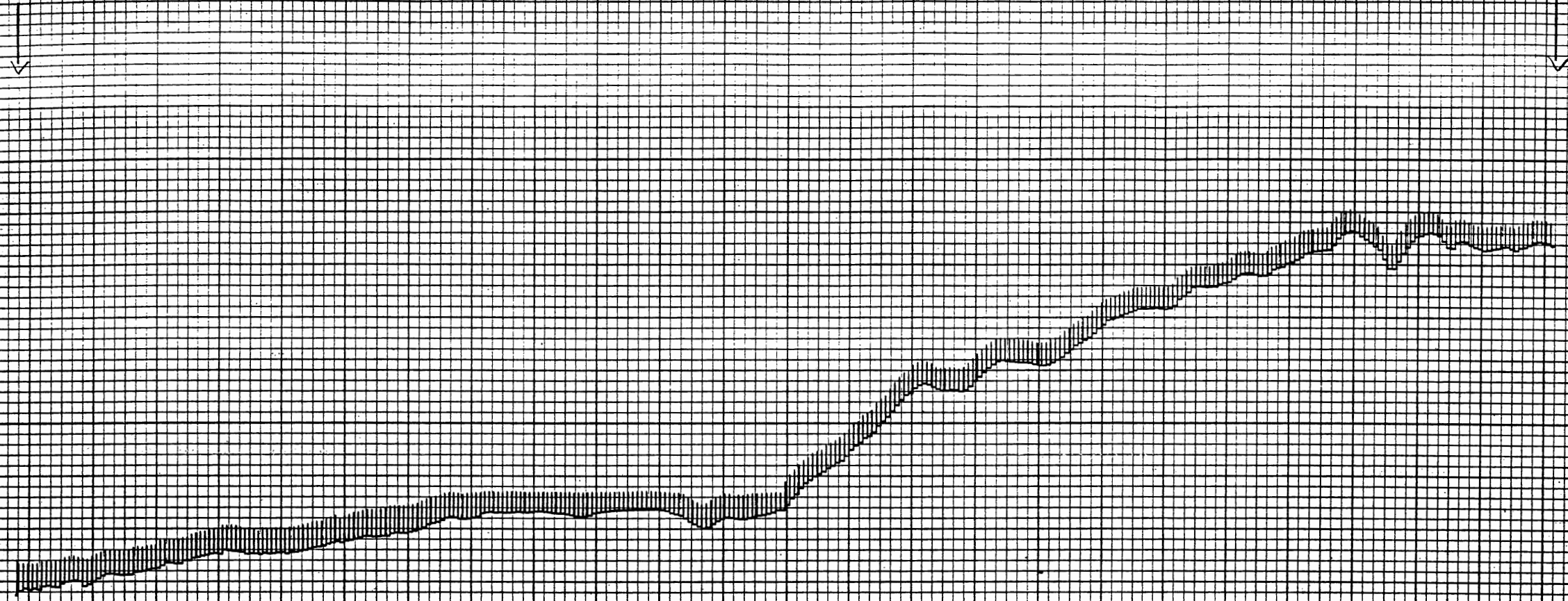
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 10⁵⁰ Uhr, abgenommen 11¹⁵ Uhr

Registriermaßstab 1:1 Std

Wsp 5,22 m
unt. Meßpkt.

Wsp 5,15 m
unt. Meßpkt.



2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Wsp = 5,15 m
unt. Meßpunkt

Wsp = 5,80 m
unt. Meßpunkt

Wsp = 5,93 m
unt. Meßpunkt

Kübelhochmessung

Wsp = 5,70 m
unt. Meßpunkt

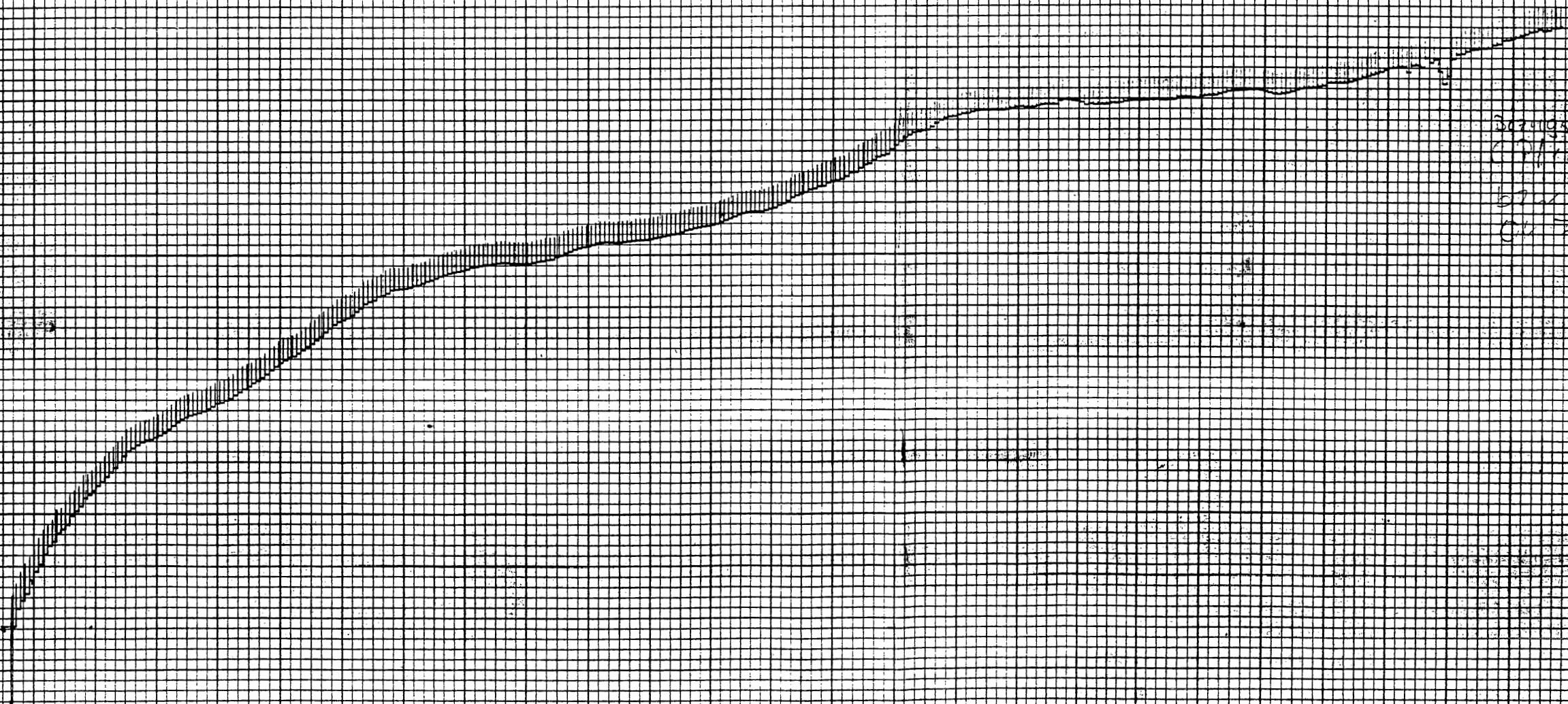
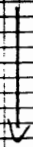
Schraube
ersetzt um 13cm
21.05.84
22.20

Kübelrand (liegt unten)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

wsp 5,37m
mit Neßfeld

wsp 5,26m
mit Neßfeld



30.7.1984
 (21.7.84) - 2.5.1984
 57.2 = 15.0m
 0.0 = 6.0m

Kleberband (Nicht entfernen!)

Kurzpumpversuch Grundwassermeßstelle

V

Handaufzeichnungen - Grundwasser-
standsdaten

Absenkungsmessungen

Bohrung I

Pumpversuchsbericht
mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 28,30m Eintauchtiefe: 28,20m Ruhewasserspiegel: 5,28m

Temp. des Wassers: Temp. der Luft: Temp. des Baches:

Ableitungsgerinne: Ableitungsröhre: 6,00m SK 159 f

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20 m Gesamtdauer: 24 Std

Bemerkungen: Messpunkt 0,51 m über fl.
Hanersüß bei Beginn 6028,38

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.				Tag	Stunde	std.	min.	sek.			
15.6.84	12 ³⁰	0	0	0	5,28	gelblich			12 ⁴⁰	10		9,88			
				30	9,49					11		9,89			
			1		9,58					12		9,91			
				30	9,64					13		9,92	1 m ³ 57 sec.		
			2		9,68					14		9,93			
				30	9,70					15		9,94			
			3		9,70					16		9,95			
				30	9,72					17		9,96			
			4		9,75					18		9,96			
				30	9,77					19		9,97			
			5		9,78	17,8 l/s.				20		9,98			
				30	9,79					21		9,99	trüb		
			6		9,81					22		10,00			
				30	9,82					23		10,00			
			7		9,83					24		10,00			
				30	9,84					26		10,02			
			8		9,85					28		10,02			
				30	9,86				13 ⁰⁰	30		10,03			
			9		9,86					32		10,03	leicht trüb		
				30	9,87					34		10,04	"		

Bohrung: V Driftmessungen

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.				Tag	Stunde	std.	min.	sek.			
16.6.84	12 ³⁰	0	0	0	10,32					21		5,78			
				30	6,51					22		5,77			
			1		6,37					23		5,77			
				30	6,29					24		5,76			
			2		6,24					25		5,75			
				30	6,21					26		5,74			
			3		6,17					27		5,74			
				30	6,15					28		5,73			
			4		6,12					29		5,72			
				30	6,10				13 ⁰⁰	30		5,72			
			5		6,08					31		5,71			
				30	6,06					32		5,70			
			6		6,04					33		5,70			
				30	6,03					34		5,69			
			7		6,01					35		5,69			
				30	6,00					36		5,68			
			8		5,98					38		5,67			
				30	5,97					40		5,66			
			9		5,96					42		5,66			
				30	5,95					44		5,65			
			10		5,94					46		5,64			
			11		5,92					48		5,64			
			12		5,90					50		5,63			
			13		5,88					52		5,62			
			14		5,86					54		5,62			
			15		5,85					56		5,61			
			16		5,84					58		5,60			
			17		5,83				13 ³⁰	1		5,60			
			18		5,81					5		5,59			
			19		5,80					10		5,58			
			20		5,79					15		5,57			

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle V

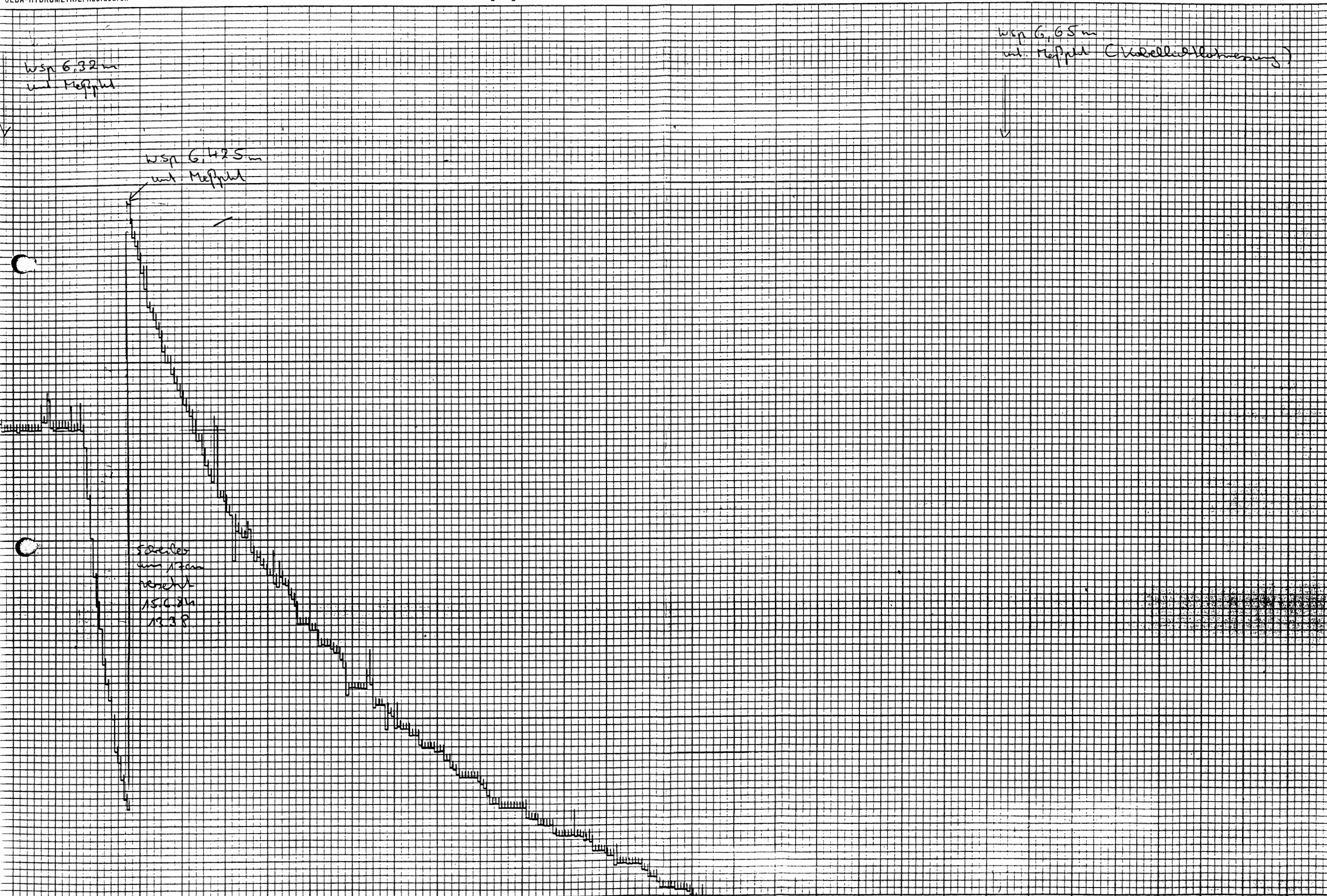
Schreibpegelaufzeichnungen
Beobachtungsmeßstelle 2392

wsp 6,65 m
mit Meßpfeil (Kabelschleppmessung)

wsp 6,32 m
mit Meßpfeil

wsp 6,425 m
mit Meßpfeil

Seiten
um 1700
reicht
15.6.84
10.38



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

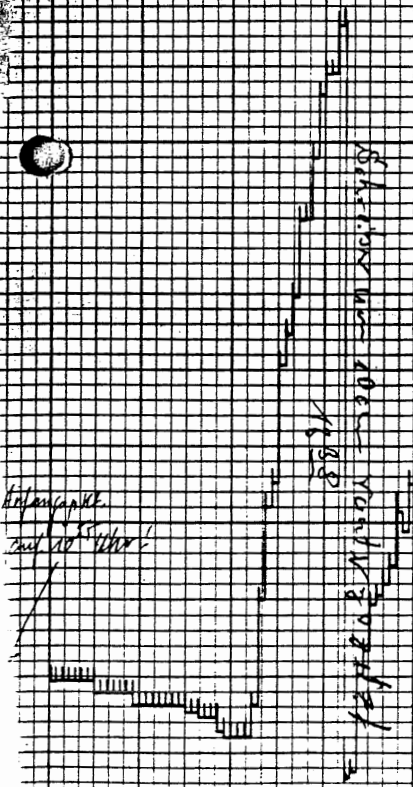
abgenommen 16.6.84, 11⁴⁵
Wsp.-Uhr + Banden: 6,39m Pfl
Hh: 6,27 / 1 miffendigung - 1m
Niveau-Banden

Kontrolle 17⁴⁵ 16.6.84
Hh: 6,54m
Bandmaß: 6,49m
(Stunde)
Hh: 6,42m
K2667

1-2 cm!

aus 1/1
auf
Anfang

26 cm
Unterschied



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Wasserspiegel
um 5cm

M 53

644 m
Uy. B. J.

Wsp 6,37 m

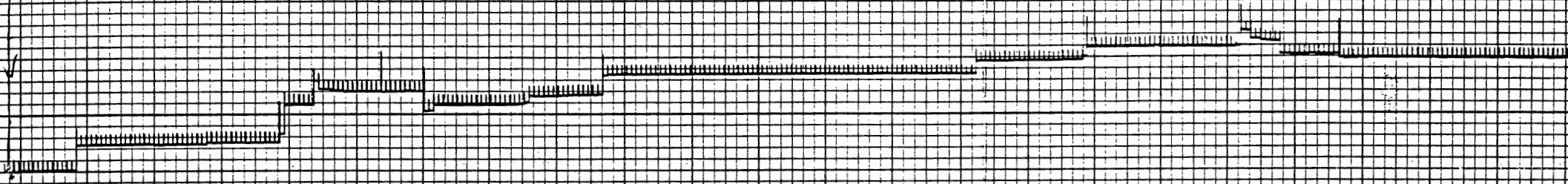
Or-Gelände - E : 1,02 m

Or-Gelände - Or-Flässe : 3,81 m

Or-Flässe - Or-Talboden (Gummiplan) : 3,5 m

Or-Gelände - Or-Schulter (Gummiplan) : 0,87 m

Wsp (Korrig. Schilfbank) : 6,21 m



Klüberband (liegt unten)

Wsp = 5,22

anproben?

von oben kontrolliert 18⁵⁴

19⁴¹

mit weiter 10cm
hochgezogen
19⁴⁵

Schlamm und
Müll
19³⁸

5,215

abgenommen 17.06.84 10⁵⁵
Wsp: Uhr: 4,92m v. Pfeil
Bandlänge: 4,87m
KLL: 4,83m v. Pfeil
K2667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

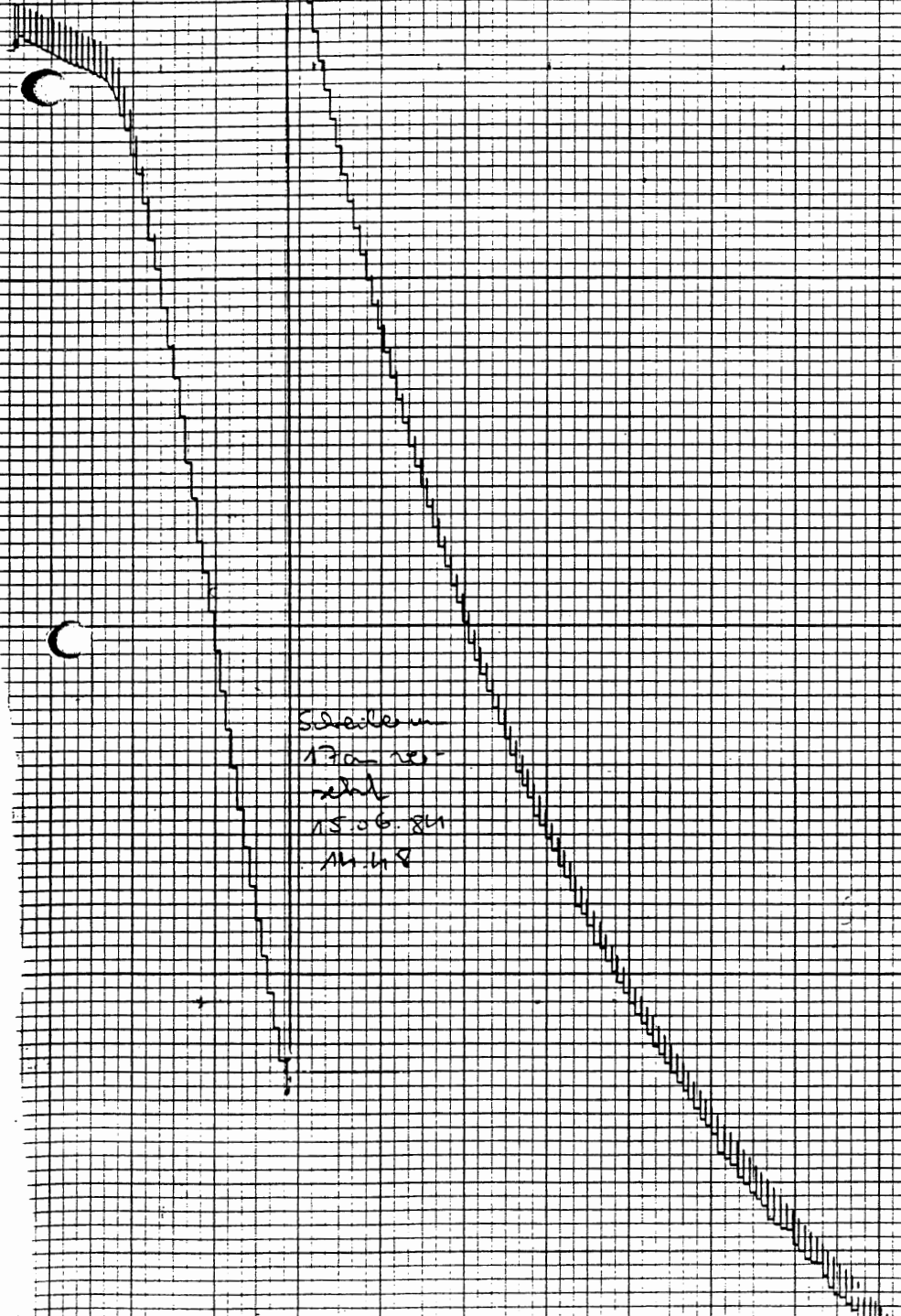
bsp 4,79m
unt. Meßpunkt

bsp 5,15m
unt. Meßpunkt

bsp 5,22m
unt. Meßpunkt (Kabellichtmessung)

bsp 4,94m
unt. Meßpunkt

Schaden
17m
reht
15.06.84
AM 4.8



2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

5,75 →

Pegelstelle 2393 P+S (gegenüber
Reinisch) Gewässer _____
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufzeichnung von 17.06.84 bis 18.06.84
Aufgelegt 11⁰⁶ Uhr, abgenommen 10.50 Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)
Registriermaßstab 1:1

2393

Wsp 4,85 ←

Ort-Gewinde ← 0,30m

Ort-Gewinde - Ort-Fluss 0,20m

Ort-Gewinde - Ort-Schiffweg 5,80m

Ort-Fluss - Ort-Pegel (Gummilange) 0,10m

Wsp (aufgeh. Ort-Schiffweg) 6,70

4,70

4,85
17.06.84
18.06.84

Kleberband (liegt unten)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Kurzpumpversuch Grundwassermeßst.

VI

Handaufzeichnungen
Grundwasserstandsdaten

Absenkungsmessungen

Bohrung VI

Pumpversuchsbericht

mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 32,80 m gel. Eintauchtiefe: 32,65 m gel. Ruhewasserspiegel: 7,95 gel. 8. W. Nennpt.

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungsgerinne: _____ Ableitungsrohre: 12 m SW 1594

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20 m Gesamtdauer: 24 Std.

Remerkungen: Messpunkt 1.15. m ab gel. Höhenlage des Pumpensauges 7519,74 m³

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
18.6.84	16 ⁰⁰	0	0	0		9,10	Kopfgerinn	16 ²²	10			10,56			
				30		10,48						10,56			
				1		10,52						10,57	Wann Kle-		
				30		10,56						10,58			
				2		10,56						10,58	7525,08 m ³		
				30		10,56						10,58	7525,30 m ³		
				3		10,56						10,58	7527,08 m ³		
				30		10,56						10,58	7528,17 m ³		
				4		10,54	7523,08 m ³					10,58	7529,26 m ³		
				30		10,53						10,58			
				5		10,56	7525,08 m ³					10,58			
				30		10,56						10,58			
				6		10,56	7526,19 m ³					10,58			
				30		10,56						10,58			
				7		10,55	7527,26 m ³					10,57			
				30		10,55						10,57			
				8		10,54	7528,37 m ³					10,58			
				30		10,55						10,58			
				9		10,55	7529,44 m ³					10,58			
				30		10,56						10,58			

Abseilungsmessungen

Ort: Salzgitter: Hydrogeol. Untersuchungsprogramm Konrad Blatt: 2

Bohrung: VI

Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	sek.				Tag	Stunde	std.	min. sek.			
18.6.84	15 ³⁰				10,59	Klar		17 ¹⁰	10			10,58	Klar
					10,60				20			10,58	
					10,60				30			10,59	
					10,59				40			10,61	
					10,58				50			10,61	
					10,58			18 ⁰⁰	3			10,61	7715,27 m ³
					10,59				15			10,61	
					10,59				30			10,62	
					10,60				45			10,64	
					10,61			19 ⁰⁰	4			10,62	7780,25 m ³
					10,61				30			10,61	
					10,60			20 ⁰⁰	5			10,60	7845,17 m ³
					10,60				30			10,61	
					10,59			21 ⁰⁰	6			10,61	7910,0 m ³
					10,60				30			10,63	
					10,60			22 ⁰⁰	7			10,64	7975,0 m ³
					10,60				30			10,65	
					10,59			23 ⁰⁰	8			10,67	8040,0 m ³
	16 ⁰⁰	1			10,59	7585,15 m ³		24 ⁰⁰	9			10,68	8105,0 m ³
					10,60			19.6.84.	1 ⁰⁰	10		10,69	8170,0 m ³
					10,60				2 ⁰⁰	11		10,68	8235,0 m ³
					10,60				3 ⁰⁰	12		10,70	8300,0 m ³
					10,60				4 ⁰⁰	13		10,71	8365,0 m ³
					10,59				5 ⁰⁰	14		10,72	8430,0 m ³
					10,60				6 ⁰⁰	15		10,73	8495,0 m ³
					10,59				7 ⁰⁰	16		10,74	8561,0 m ³
					10,60				8 ⁰⁰	17		10,72	8626,30 m ³
					10,60				9 ⁰⁰	18		10,74	8691,40 m ³
					10,60				10 ⁰⁰	19		10,73	8756,40 m ³
					10,59				11 ⁰⁰	20		10,75	8821,40 m ³
	17 ⁰⁰	2			10,59	7650,35 m ³		12 ⁰⁰	21			10,75	8887,0 m ³

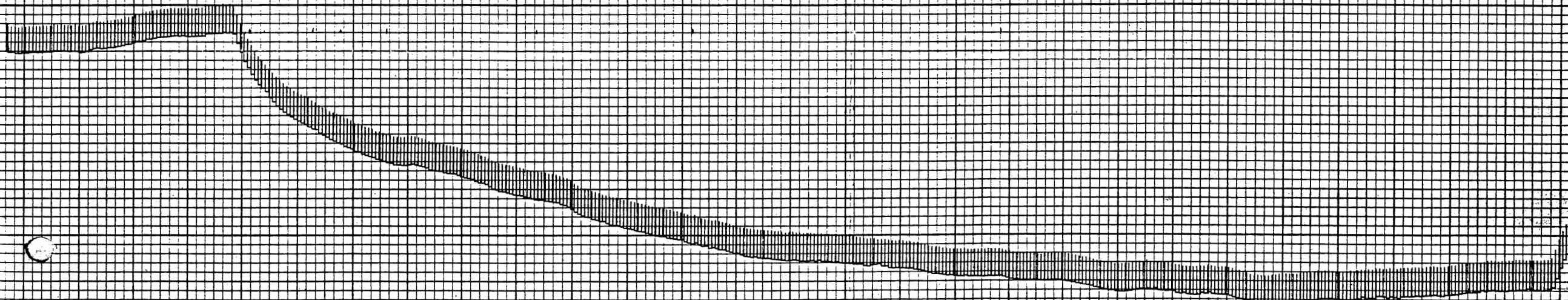
Kurzpumpversuch GW-Meßstelle VI

Schreibpegel aufzeichnungen

Beobachtungsmeßstelle 2254

Wsp. 6,96m
unt. Meßpunkt

Wsp. 7,05m
unt. Meßpunkt



2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Pegelstelle 2254

Gewässer

Aufzeichnung von 19.6.84 bis 20.6.84

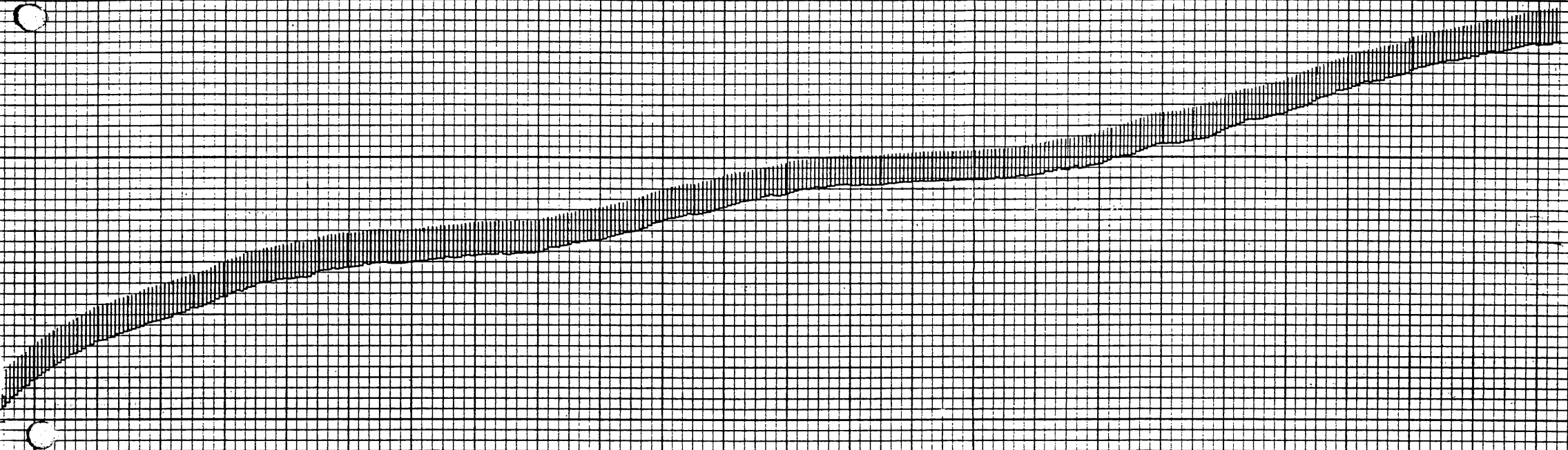
Aufgelegt 15²⁵ Uhr, abgenommen 16³⁰ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Registriermaßstab 1:1

Wsp = 7,05 m
mit Meßstab

Wsp = 6,83 m
mit Meßstab



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 2254

Gewässer _____

Aufzeichnung von 20.6.84 bis 21.6.84

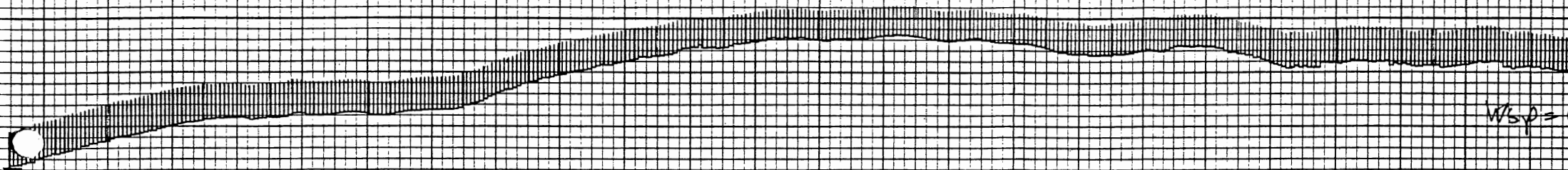
Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 16³⁰ Uhr, abgenommen 16³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 1 Std.

Wsp = 6,93



Wsp = 6,91

OK Gabel bis OK Rohr = 1,23
 OK Rohr bis Pfeil = 1,4m
 Pfeil bis OK Gabel = 1,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle

VIII

Handzeichnungen - Grundwasser-
standsdaten

Absenkungsmessungen

Bohrung VIII -----

Pumpversuchsbericht
mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 48,60 m : Eintauchtiefe: 48,30 m Ruhewasserspiegel: - 9,63 m

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungsgerinne: _____ Ableitungsrohre: 72 m SK 159P

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20 m Gesamtdauer: 24 Std.

Bemerkungen: Messpkt. 1,20 m ü. N. f. l. ... Nennhöhe bei Beginn 90,83,46 m³

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.				Tag	Stunde	std.	min.	sek.			
25.6.84	14 ⁰⁰	0	0	0	9,63	trüb gelblich		14 ¹⁰		10		11,58			
				30	11,47					11		11,58	9083,40 m ³		
			1		11,47					12		11,58	9084,31 m ³		
				30	11,47					13		11,58	9085,25 m ³		
			2		11,44					14		11,57	9084,19 m ³		
				30	11,44	trüb gelblich				15		11,58			
			3		11,46					16		11,58			
				30	11,49					17		11,58			
			4		11,56					18		11,58			
				30	11,58					19		11,58			
			5		11,51					20		11,59			
				30	11,52					21		11,61			
			6		11,52					22		11,62			
				30	11,52	9089,24 m ³				23		11,63			
			7		11,53	9089,72 m ³				24		11,61			
				30	11,54	9090,16 m ³				25		11,61			
			8		11,55	9090,65 m ³				26		11,60			
				30	11,56	9091,09 m ³				27		11,59			
			9		11,57					28		11,60			
				30	11,58					29		11,60			

Absenkungsmessungen

Stelle: Salzgitter: Hydrogeol. Untersuchungsprogramm Konrad Blatt 2
 Nrung: VIII

Zeit der Messung		Ifd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		Ifd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
25.6.84	14 ³⁰		30			11.60			16 ¹⁰		10			11.68	keine
			31			11.60					20			11.63	
			32			11.61					30			11.65	
			33		16.5	11.63					40			11.64	
			34			11.65					50			11.63	
			35			11.67			17 ⁰⁰	3				11.63	9251,90 m ³
			36			11.66					15			11.68	
			38			11.65					30			11.66	
			40			11.64					45			11.66	
			42			11.64			18 ⁰⁰	4				11.68	9308,20 m ³
			44			11.64					30			11.71	
			46			11.68			19 ⁰⁰	5				11.68	9365 m ³
			48			11.67					30			11.74	
			50			11.66			20 ⁰⁰	6				11.73	9421,90 m ³
			52			11.65					30			11.72	
			54			11.64			21 ⁰⁰	7				11.72	9478,70 m ³
			56			11.64					30			11.76	
			58			11.68			22 ⁰⁰	8				11.76	9536 m ³
	15 ⁰⁰	1				11.69	9139,40 m ³		23 ⁰⁰	9				11.76	9591,90 m ³
			5			11.64			24 ⁰⁰	10				11.76	9648,50 m ³
			10			11.68		26.6.84	1 ⁰⁰	11				11.77	9705,50 m ³
			15			11.66			2 ⁰⁰	12				11.82	9762,20 m ³
			20			11.63			3 ⁰⁰	13				11.78	9819 m ³
			25			11.68			4 ⁰⁰	14				11.78	9878 m ³
			30			11.66			5 ⁰⁰	15				11.80	9933,60 m ³
			35			11.67			6 ⁰⁰	16				11.83	9990 m ³
			40			11.66			7 ⁰⁰	17				11.80	10048,08 m ³
			45			11.64			8 ⁰⁰	18				11.80	10105,40 m ³
			50			11.68			9 ⁰⁰	19				11.80	10162,82 m ³
			55			11.67			10 ⁰⁰	20				11.78	10220,28 m ³
	16 ⁰⁰	2				11.68	9195,52 m ³		11 ⁰⁰	21				11.80	10277 m ³

Zeit der Messung		Ifd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		Ifd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min	sek.				Tag	Stunde	std.	min	sek.			
26.6.84	14 ⁰⁰	0	0	0	11,81			14 ²¹	21			9,94			
				30	10,17				22			9,93			
			1		10,08				23			9,92			
				30	10,05				24			9,92			
			2		10,03				25			9,91			
				30	10,01				26			9,91			
			3		10,00				27			9,91			
				30	9,99				28			9,91			
			4		9,99				29			9,91			
				30	9,99				30			9,91			
			5		9,99				31			9,92			
				30	10,00				32			9,94			
			6		10,00				33			9,95			
				30	10,00				34			9,93			
			7		9,99				35			9,92			
				30	9,98				36			9,91			
			8		9,97				38			9,90			
				30	9,96				40			9,90			
			9		9,96				42			9,90			
				30	9,95				44			9,91			
			10		9,95				46			9,94			
			11		9,94				48			9,92			
			12		9,94				50			9,90			
			13		9,93				52			9,90			
			14		9,93				54			9,89			
			15		9,92				56			9,89			
			16		9,92				58			9,92			
			17		9,92			15 ⁰⁰	1			9,92			
			18		9,94				5			9,89			
			19		9,96				10			9,89			
			20		9,95				15			9,90			

Bohrung: VIII

Ausdrucksmessungen

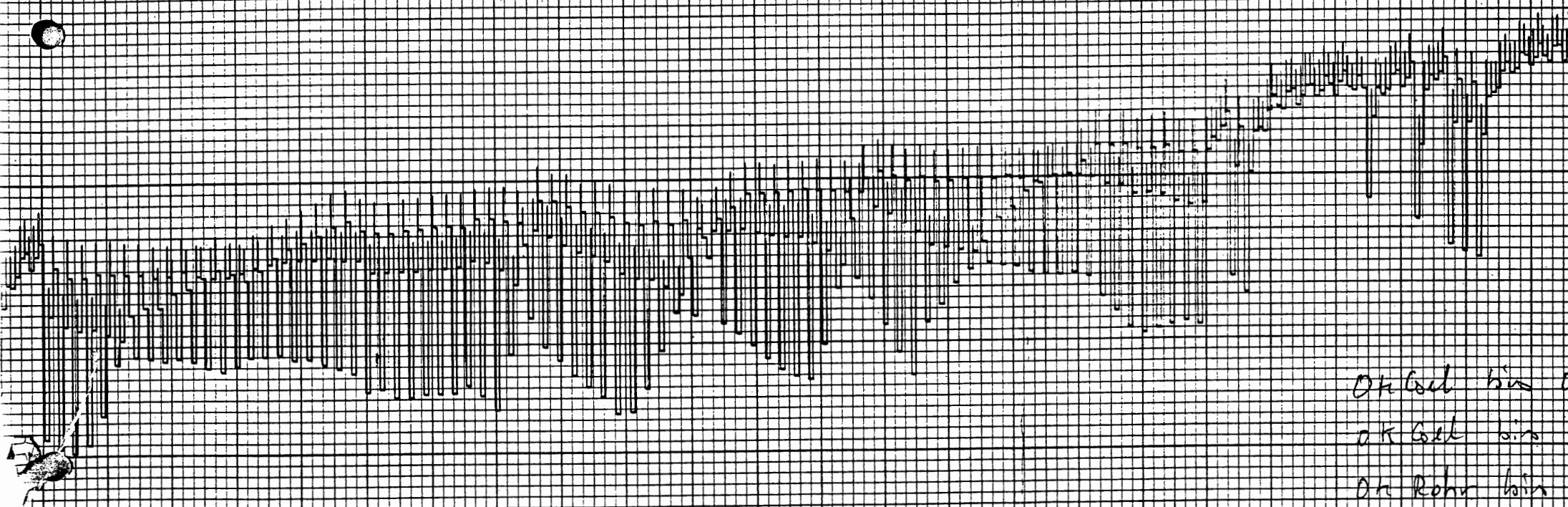
Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.				Tag	Stunde	std.	min.	sek.			
26.6.84	15 ²⁰		20		9,88		27.6.84	3 ⁰⁰	13				9,82		
			25		9,92			4 ⁰⁰	14				9,82		
			30		9,89			5 ⁰⁰	15				9,83		
			35		9,88			6 ⁰⁰	16				9,84		
			40		9,91			7 ⁰⁰	17				9,82		
			45		9,88			8 ⁰⁰	18				9,82		
			50		9,88			9 ⁰⁰	19				9,81		
			55		9,89			10 ⁰⁰	20				9,80		
	16 ⁰⁰	2			9,87			11 ⁰⁰	21				9,84		
			10		9,89			12 ⁰⁰	22				9,80		
			20		9,90			13 ⁰⁰	23				9,80		
			30		9,91			14 ⁰⁰	24				9,79		
			40		9,88			15 ⁰⁰	25				9,79		
			50		9,87			16 ⁰⁰	26				9,81		
	17 ⁰⁰	3			9,89			17 ⁰⁰	27				9,83		
			15		9,88			18 ⁰⁰	28				9,80		
			30		9,87			19 ⁰⁰	29				9,78		
			45		9,86			20 ⁰⁰	30				9,77		
	18 ⁰⁰	4			9,85			21 ⁰⁰	31				9,76		
			30		9,88			22 ⁰⁰	32				9,76		
	19 ⁰⁰	5			9,89			23 ⁰⁰	33				9,78		
			30		9,87			24 ⁰⁰	34				9,77		
	20 ⁰⁰	6			9,87		28.6.84	1 ⁰⁰	35				9,79		
			30		9,84			2 ⁰⁰	36				9,79		
	21 ⁰⁰	7			9,87			3 ⁰⁰	37				9,78		
			30		9,86			4 ⁰⁰	38				9,81		
	22 ⁰⁰	8			9,87			5 ⁰⁰	39				9,81		
	23 ⁰⁰	9			9,87			6 ⁰⁰	40				9,76		
	24 ⁰⁰	10			9,83			7 ⁰⁰	41				9,77		
27.6.84.	1 ⁰⁰	11			9,86			8 ⁰⁰	42				9,77		
	2 ⁰⁰	12			9,86			9 ⁰⁰	43				9,78		

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle VIII

Schreiblegeraufzeichnungen

Beobachtungsmeßstelle 2401

Wsp 9,83

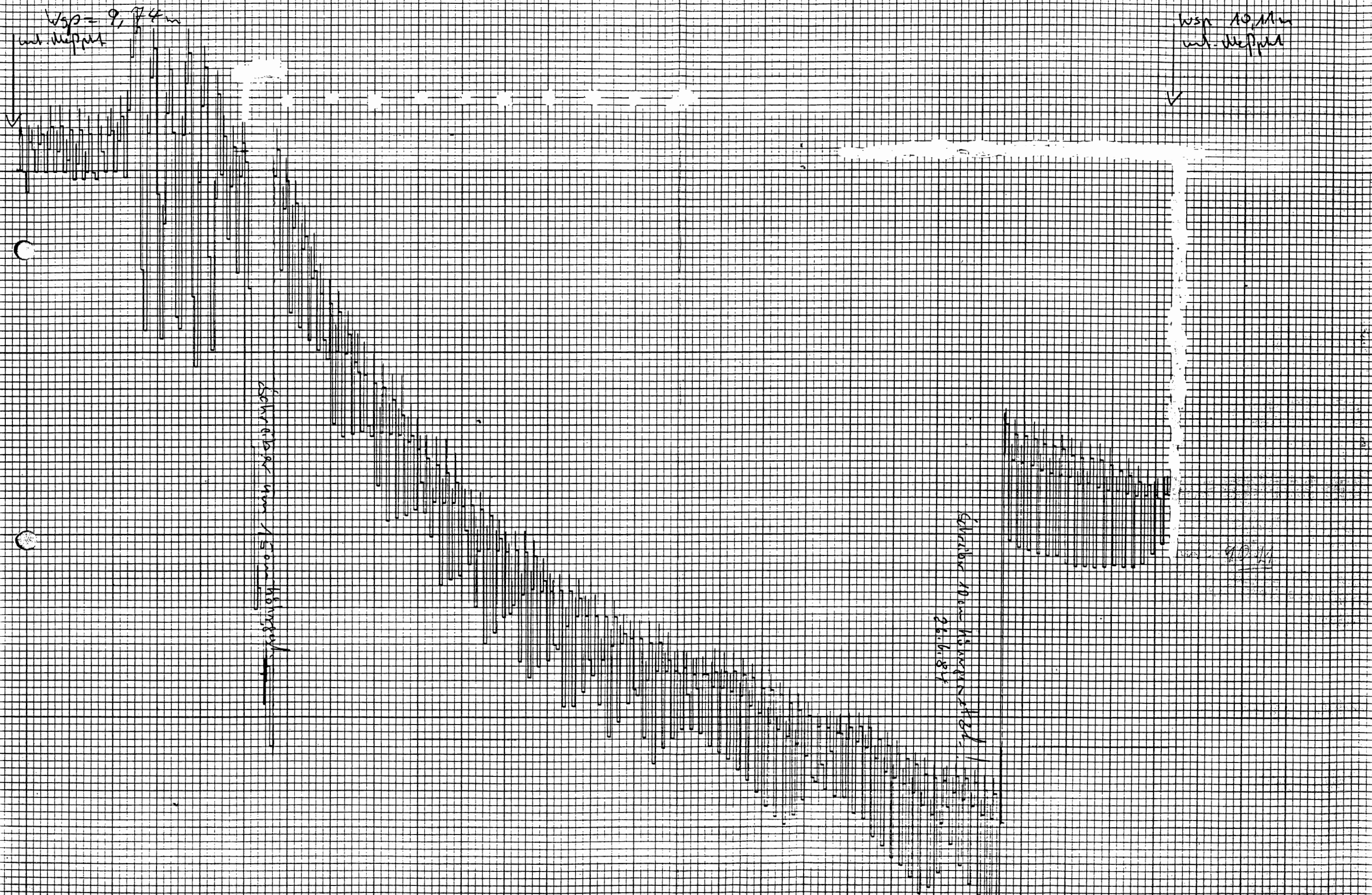


Wsp 9,785

9,785

Oh Gelb bis Oh Rohr = 0,98 m
 oK Gelb bis Pfeil = 1,10 m
 Oh Rohr bis Pfeil = 11 cm

PV
 VIII



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

WSP = 9,95 26.6. 14³⁰

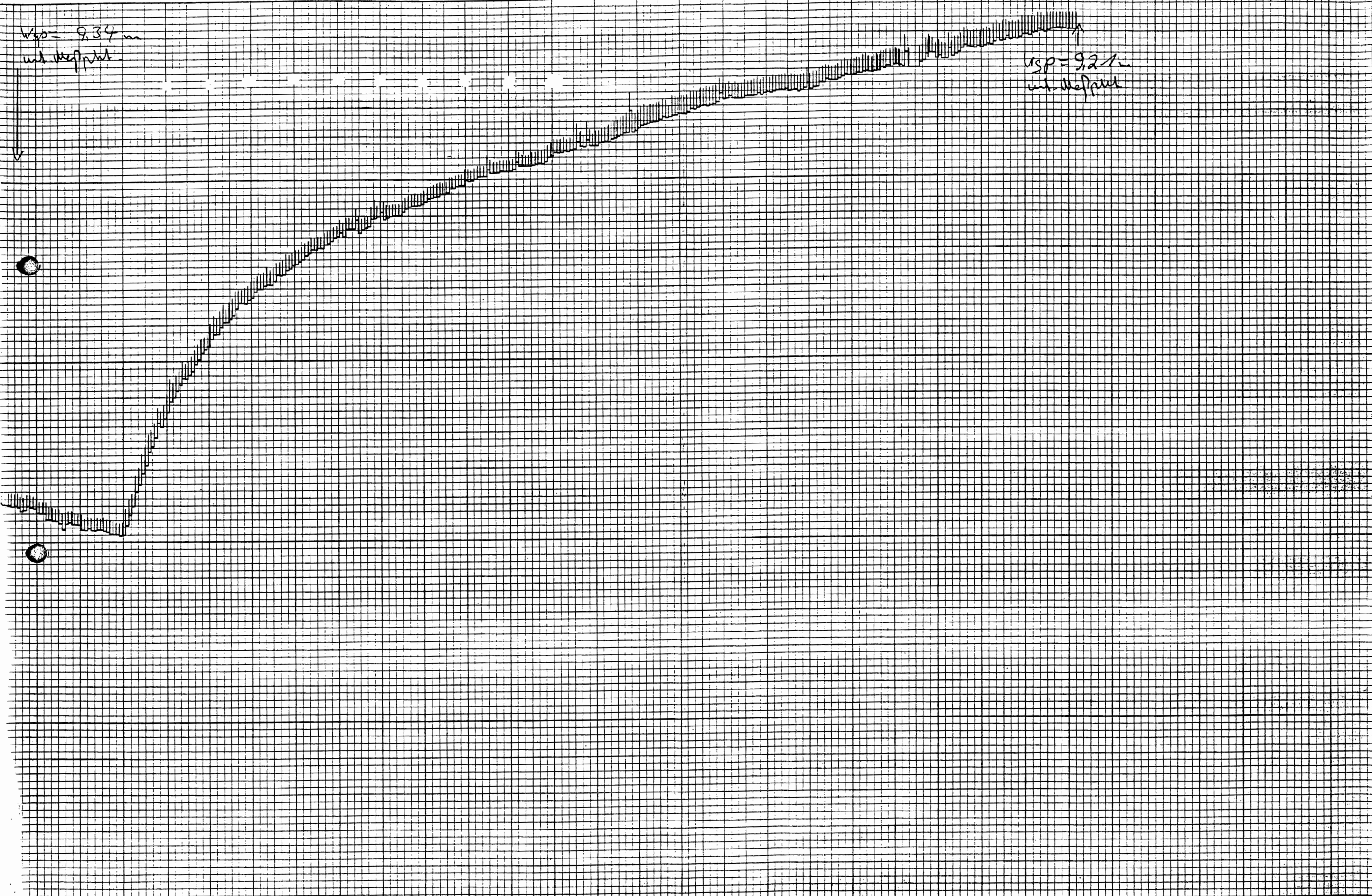
WSP 10,11

← WSP 9,83

9,96

Kurz pumpversuch - GW-Meßstelle VIII

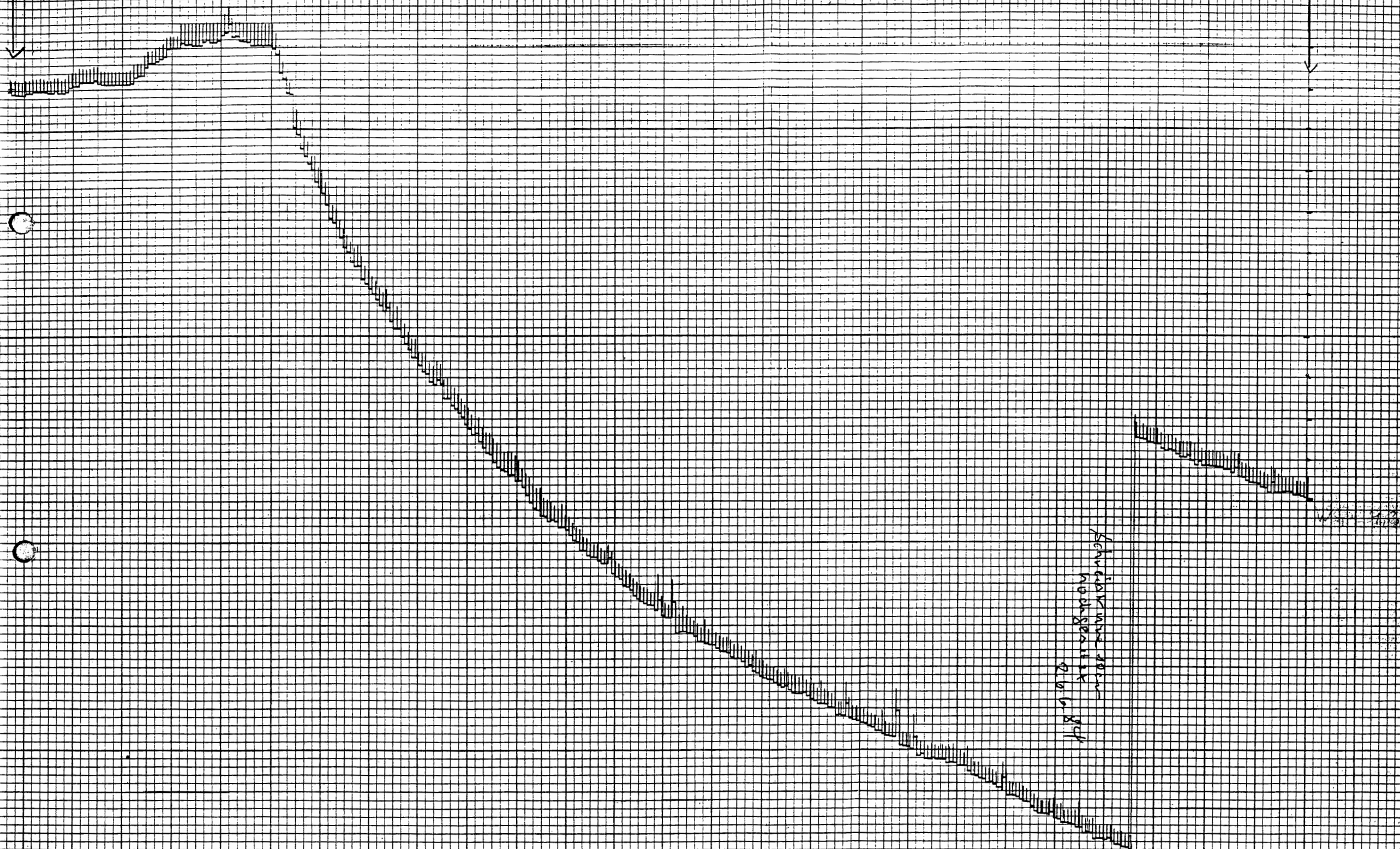
Schreibpegel aufzeichnungen
Beobachtungsmeßstelle IX A



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Wsp = 9,14 m
mit Meßpunkt

Wsp 9,24 m
mit Meßpunkt



Pegelstelle IXA
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Gewässer _____

Aufzeichnung von 27.6.84 bis 28.6.84
Aufgelegt 12¹⁵ Uhr, abgenommen 12³⁵ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)
Registriermaßstab 1:1 56/1

Wsp = 9.21

Schichttiefe
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

Wsp 9.18
28.6. 12.35



Kiestrand (liegt unten)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle

IXA

Handzeichnungen - Grundwasser-
standsdaten

Bohrung IX A

Pumpversuchsbericht

mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 27,75m f. U. Eintauchtiefe: 27,50m f. U. Ruhewasserspiegel: 8,87m f. U.

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungsgerinne: / Ableitungsröhre: 122m SK 155

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20m Gesamtdauer: 24 Std

Bemerkungen: Messpunkt üb. f. U. Wasserspiegelstand (Beginn 10448,98 m³)

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
2.7.84	14 ⁰⁵	0	0	0	17,5	9,07	1 ml		14 ¹⁰		10		17,5	10,79	10448,98 m ³
				30		10,60					11			10,79	
			1			10,64	10449,95 m ³				12			10,80	
				30		10,67					13			10,80	
			2			10,68	10451,92 m ³				14			10,81	
				30		10,71					15			10,81	
			3			10,71	10452,08 m ³				16			10,81	
				30		10,72					17			10,81	
			4			10,73	10452,14 m ³				18			10,82	
				30		10,74					19			10,83	
			5			10,75	10456,25 m ³				20			10,83	
				30		10,76					21			10,84	40 cm
			6			10,76	10455,77 m ³				22			10,84	
				30		10,77					23			10,85	
			7			10,77	10456,29 m ³				24			10,86	
				30		10,77					25			10,87	
			8			10,78	10457,35 m ³				26			10,87	
				30		10,79					27			10,88	
			9			10,78	10458,40 m ³				28			10,88	
				30		10,78					29			10,88	

Absenkungsmessungen

Ort: Salzgitter: Hydrogeol. Untersuchungsprogramm Konrad Blatt: 2

Bohrung: IX A

Zeit der Messung		Ild. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		Ild. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min. sek.				Tag	Stunde	std.	min. sek.			
2.7.84	14 ³⁰		30	17,5	10,88	Klar		16 ¹⁰	2	10	17,5	10,98	Klar
			30		10,89					20		11,00	
			32		10,88					30		11,00	
			33		10,88					40		11,00	
			34		10,88					50		11,00	
			35		10,88			17 ⁰⁰	3			11,02	10638,82 m ³
			36		10,88					15		11,01	
			38		10,89					30		11,02	
			40		10,89					45		11,04	
			42		10,89			18 ⁰⁰	4			11,05	10702,23 m ³
			44		10,90					30		11,06	
			46		10,90			19 ⁰⁰	5			11,05	10746,83 m ³
			48		10,90					30		11,07	
			50		10,92			20 ⁰⁰	6			11,07	10888,87 m ³
			52		10,92					30		11,08	
			54		10,92			21 ⁰⁰	7			11,11	10892,19 m ³
			56		10,92					30		11,10	
			58		10,92			22 ⁰⁰	8			11,10	10955,75 m ³
	15 ⁰⁰	1			10,92	10512,10 m ³		23 ⁰⁰	9			11,13	11018,88 m ³
			5		10,93							11,13	11081,85 m ³
			10		10,93			3.7.84	1 ⁰⁰	11		11,17	11143,10 m ³
			15		10,94					2 ⁰⁰	12	11,18	11208,43 m ³
			20		10,94					3 ⁰⁰	13	11,19	11270,55 m ³
			25		10,94					4 ⁰⁰	14	11,18	11335,03 m ³
			30		10,96					5 ⁰⁰	15	11,20	11384,32 m ³
			35		10,96					6 ⁰⁰	16	11,21	11463,23 m ³
			40		10,97					7 ⁰⁰	17	11,24	11525,59 m ³
			45		10,97					8 ⁰⁰	18	11,24	11589,25 m ³
			50		10,97					9 ⁰⁰	19	11,26	11652,81 m ³
			55		10,98					10 ⁰⁰	20	11,28	11716,40 m ³
	16 ⁰⁰				10,99	10575,43 m ³		11 ⁰⁰	21			11,27	11779,96 m ³

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
3,7,84	15 ²⁰		20			9,43		4,7,84	3 ⁰⁰	13				9,26	
			25			9,43			4 ⁰⁰	14				9,25	
			30			9,42			5 ⁰⁰	15				9,25	
			35			9,42			6 ⁰⁰	16				9,25	
			40			9,42			7 ⁰⁰	17				9,25	
			45			9,41			8 ⁰⁰	18				9,24	
			50			9,41			9 ⁰⁰	19				9,24	
			55			9,41			10 ⁰⁰	20				9,23	
	16 ⁰⁰	2				9,40			11 ⁰⁰	21				9,23	
			10			9,40			12 ⁰⁰	22				9,23	
			20			9,39			13 ⁰⁰	23				9,23	
			30			9,39			14 ⁰⁰	24				9,22	
			40			9,38			15 ⁰⁰	25				9,22	
			50			9,38			16 ⁰⁰	26				9,21	
	17 ⁰⁰	3				9,37			17 ⁰⁰	27				9,21	
			15			9,37			18 ⁰⁰	28				9,21	
			30			9,36			19 ⁰⁰	29				9,21	
			45			9,36			20 ⁰⁰	30				9,20	
	18 ⁰⁰	4				9,35			21 ⁰⁰	31				9,20	
			30			9,35			22 ⁰⁰	32				9,20	
	19 ⁰⁰	5				9,33			23 ⁰⁰	33				9,20	
			30			9,33			24 ⁰⁰	34				9,19	
	20 ⁰⁰	6				9,32		5,7,84	1 ⁰⁰	35				9,19	
			30			9,31			2 ⁰⁰	36				9,18	
	21 ⁰⁰	7				9,30			3 ⁰⁰	37				9,18	
			30			9,30			4 ⁰⁰	38				9,18	
	22 ⁰⁰	8				9,30			5 ⁰⁰	39				9,18	
	23 ⁰⁰	9				9,29			6 ⁰⁰	40				9,18	
	24 ⁰⁰	10				9,29			7 ⁰⁰	41				9,18	
4,7,84	1 ⁰⁰	11				9,28			8 ⁰⁰	42				9,18	
	2 ⁰⁰	12				9,27			9 ⁰⁰	43				8,18	

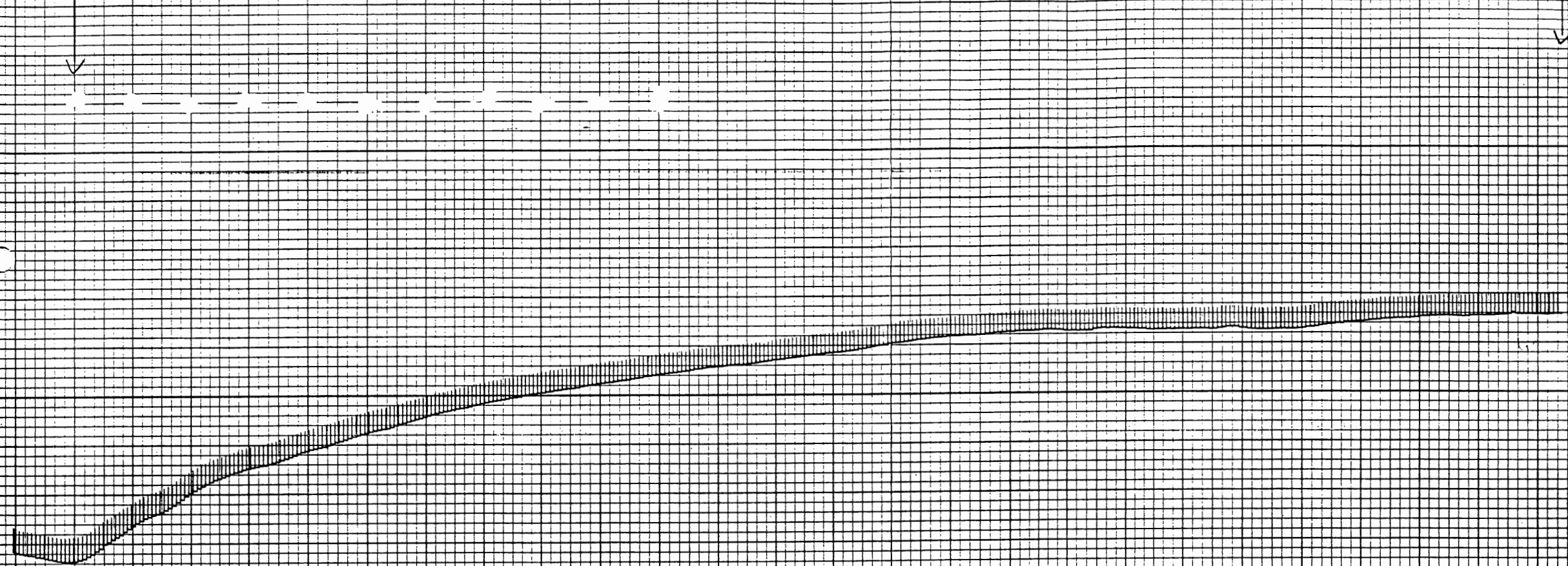
Kurzpumpversuch GW-Meßstelle IXA

Schreibpegel auf Zeichnungen

Beobachtungsmeßstelle 2384

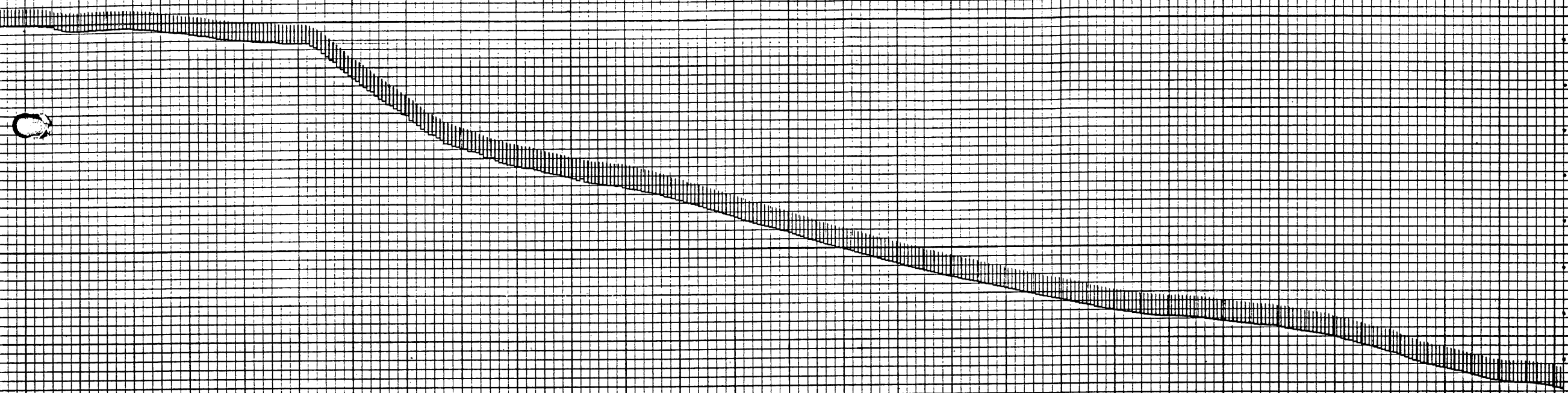
Wsp. = 7,28m
mit Meßstab

Wsp. 7,23m
mit Meßstab



Wsp = 7,20 m
unt. Meßstab

Wsp 7,28 m
unt. Meßstab



Kurzumpfersuch GW-Messstelle

XIII

Handaufzeichnungen -
Grundwasserstandsdaten

Bohrung XIII

Pumpversuchsbericht

mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 32,80m ab gel. Eintauchtiefe: 32,65m ab gel. Ruhewasserspiegel: 6,72 ab gel.

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungsgerinne: _____ Ableitungsrohre: 220mm SK 1594

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20m Gesamtdauer: 24 Std.

Bemerkungen: Messpunkt 1,20m über gel. Wasserspiegel vor Beginn des Pumpversuches 12376, 78m³

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
9.7.84	14 ⁰⁰	0	0	0		7,92	12376,78	14 ⁰⁰		0			17,94	12386,92	
				30		11,50	12377,25						12,03	12387,96	
				1		11,67	12377,70						12,04		
				30		11,76	12378,20						12,05	12388,95	
				2		11,84	12378,70						12,06	12389,02	
				30		11,84	12379,10						12,07	12390,02	
				3		11,86	12379,60						12,08	12390,16	
				30		11,89	12380,20						12,08	12390,16	
				4		11,90	1238,83						12,09	12390,07	
				30		11,95	12391,50						12,09	12391,19	
				5		11,90	12391,87						12,10	12392,10	
				30		11,92	12392,38						12,11	12392,12	
				6		11,94	12392,80						12,12	12393,15	
				30		11,95	12393,42						12,12	12400,15	
				7		11,96							12,13		
				30		11,97							17 12,14		
				8		11,98							12,14		
				30		11,99							12,15		
				9		12,00	12395,91						12,15		
				30		12,01	12396,60						12,15		

Zeit der Messung		Ild Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		Ild Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min. sek.				Tag	Stunde	std.	min. sek.			
9.7.84	14 ³⁰		30	17	12,16		16 ¹⁰	10		12,35	K6.-		
			31		12,16			20		12,36			
			32		12,16			30		12,37			
			33		12,16			40		12,37			
			34		12,17			50		12,38			
			35		12,17		17 ⁰⁰	3		12,39	12560,57 m ³		
			36		12,17			15		12,39			
			38		12,17			30		12,40			
			40		12,18			45		12,41			
			42		12,19		18 ⁰⁰	4		12,42	12621,95 "		
			44		12,20			30		12,43			
			46		12,20		19 ⁰⁰	5		12,44	12683,28 "		
			48		12,21			30		12,45			
			50		12,22		20 ⁰⁰	6		12,45	12744,82 "		
			52		12,22			30		12,46			
			54		12,23		21 ⁰⁰	7		12,46	12806,04 "		
			56		12,23			30		12,46			
	15 ⁰⁰	1	38		12,24		22 ⁰⁰	8		12,47	12868,14 "		
	15 ⁰⁰	1			12,24	12477,84 m ³	23 ⁰⁰	9		12,47	12929,15 "		
			5		12,25		24 ⁰⁰	10		12,47	12992,10 "		
			10		12,26		10.7.84 1 ⁰⁰	11		12,47	13054,20 "		
			15		12,27		2 ⁰⁰	12		12,48	13116,10 "		
			20		12,27	K6.-	3 ⁰⁰	13		12,48	13174,20 "		
			25		12,29		4 ⁰⁰	14		12,49	13235,00 "		
			30		12,30		5 ⁰⁰	15		12,50	13296,00 "		
			35		12,30		6 ⁰⁰	16		12,50	13358,10 "		
			40		12,31		7 ⁰⁰	17		12,52	13420,15 m ³		
			45		12,32		8 ⁰⁰	18		12,52	13481,84 "		
			50		12,32		9 ⁰⁰	19		12,52	13543,14 "		
			55		12,33		10 ⁰⁰	20		12,52	13604,97 "		
	16 ⁰⁰	1			12,34	12494,20 m ³	11	21		12,53	13666,30 "		

Führung: XIII

Auftrichmessungen

Zeit der Messung		Ild Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		Ild Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
10.7.84	14.00	0	0	0		12,53	12,53	14.00	21				8,37		
				30		9,11			21				8,36		
				1		8,92			23				8,35		
				30		8,81			21				8,35		
				2		8,78			25				8,34		
				30		8,71			21				8,34		
				3		8,68			27				8,33		
				30		8,64			29				8,32		
				4		8,62			23				8,32		
				30		8,60			21				8,31		
				5		8,58			31				8,31		
				30		8,57			32				8,30		
				6		8,56			33				8,30		
				30		8,54			39				8,29		
				7		8,53			30				8,29		
				30		8,52			36				8,29		
				8		8,51			38				8,28		
				30		8,49			40				8,27		
				9		8,49			42				8,26		
				30		8,48			49				8,26		
				10		8,48			46				8,25		
				11		8,51			48				8,25		
				12		8,45			50				8,24		
				13		8,44			52				8,24		
				14		8,43			59				8,23		
				15		8,42			57				8,22		
				16		8,41			59				8,22		
				17		8,40		15.00	1				8,21		
				18		8,39			5				8,20		
				19		8,38			10				8,19		
				20		8,38			15				8,18		

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XIII

Schreibpegelzeichnungen

Beobachtungsmessstelle 1166

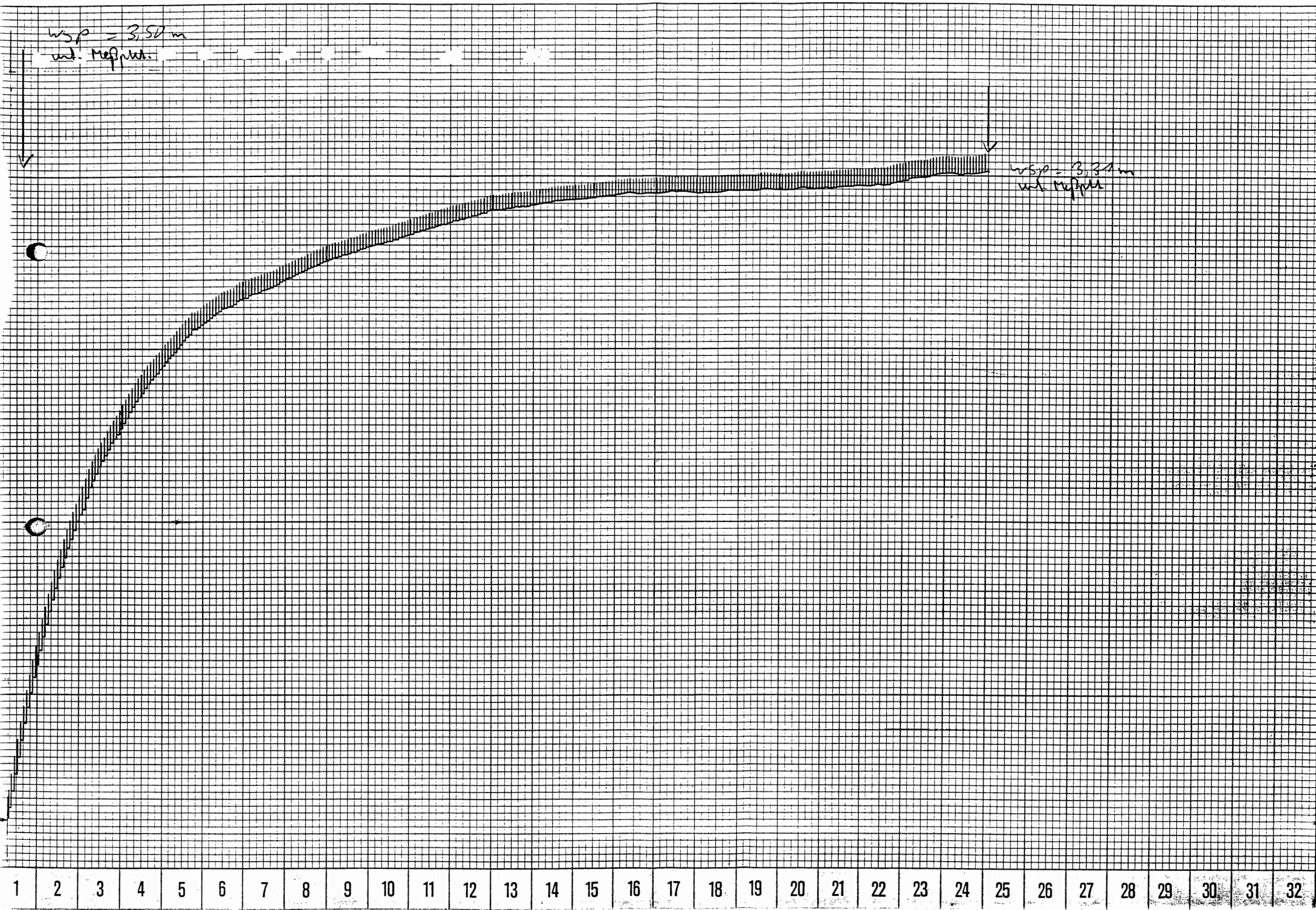
$v_{sp} = 3,31$



$w_{sp} = 3,31$

0,16 GdL bis Pfeil = 0,48

0,16 GdL bis 0,16 Rohr = 0,38



Pegelstelle 1166

Gewässer _____

Aufzeichnung von 9.7.84 bis 10.7.84

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

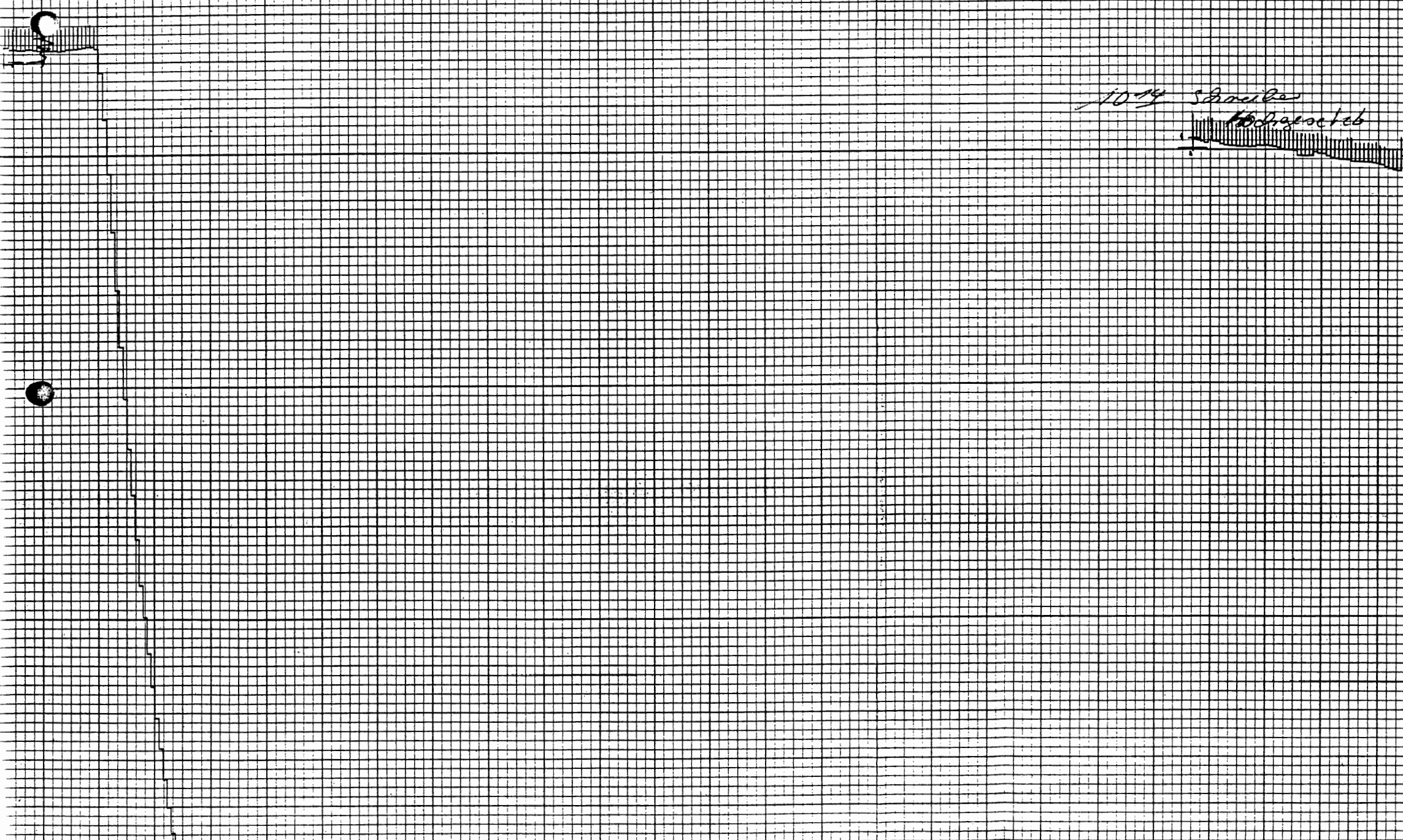
Aufgelegt 12¹⁵ Uhr, abgenommen 15²⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:1

Wsp = 3,50

Wsp = 3,28

10¹⁹ Schneide
10¹⁹ Hochwasser



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kartumpfernuch Gw-Meßstelle

XV

Handaufzeichnungen -
Grundwasserstandsdaten

Abseilungsmessungen

Bohrung Nr. XV

Pumpversuchsbericht
mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 38,30m Eintauchtiefe: 38,10 Ruhewasserspiegel: 4,81m

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungsgerinne: _____ Ableitungsröhre: 750 m SK 158 φ

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20 m Gesamtdauer: 24 Std.

Bemerkungen: alle Meße ab O.K. Messpunkte = 0,80m ü. Gel.

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		Wannigfr	Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
5,6,84	10 ⁰⁰	0	0	0		4,81	3044,4 m ³		10 ⁰⁰		10			8,13	
				30		7,67	1 ml				11			8,13	
			1			7,82					12			8,13	13,5- ³ /12
				30		7,91					13			8,13	
			2			7,96					14			8,13	
				30		8,01					15			8,11	
			3			8,03					16			8,12	1 m ³ /60"
				30		8,06					18			8,14	
			4			8,08					19			8,15	
				30		8,10					20			8,15	
			5			8,10					21			8,16	
				30		8,11					22			8,16	
			6			8,11					24			8,17	
				30		8,11					26			8,17	
			7			8,12					28			8,18	
				30		8,12					30		17/12	8,19	trüb
			8			8,13					32			8,20	
				30		8,13					34			8,20	
			9			8,13					36			8,20	
				30		8,13					40			8,20	

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
5.6.84	10 ⁴⁵		45		17/10	8,20			17 ³⁰	30		17/10	8,27	Klar	
			50			8,20			18 ⁰⁰	8			8,27	3502 m ³	
	11 ⁰⁰	1				8,22	3075,3 m ³		19 ⁰⁰	9			8,27	3562 m ³	
			5			8,22			20 ⁰⁰	10			8,27	3623 m ³	
			10			8,23			21 ⁰⁰	11			8,26	3684 m ³	
			15			8,23			22 ⁰⁰	12			8,25	3745 m ³	
			20			8,23			23 ⁰⁰	13			8,25	3805 m ³	
			25			8,23			24 ⁰⁰	14			8,24	3866 m ³	
			30		"	8,24		6.6.84	1 ⁰⁰	15			8,24	3927 m ³	
			35			8,24			2 ⁰⁰	16			8,25	3988 m ³	
			40			8,24			3 ⁰⁰	17			8,26	4049 m ³	
			45			8,24			4 ⁰⁰	18			8,25	4109 m ³	
			50			8,24			5 ⁰⁰	19			8,25	4170 m ³	
			55			8,25			6 ⁰⁰	20			8,26	4231 m ³	
	12 ⁰⁰	2			"	8,25	3136 m ³		7 ⁰⁰	21			8,26	4292 m ³	
			10			8,25			8 ⁰⁰	22			8,27	4353 m ³	
			20			8,25			9 ⁰⁰	23			8,27	4414 m ³	
			30			8,25			10 ⁰⁰	24			8,26	4474 m ³	
			40			8,25									
			50			8,25									
	13 ⁰⁰	3				8,25	3197 m ³		8 ⁴⁵				17,87 l/sek.		
			15			8,25			9 ⁴⁵	"			18,85 l/sek.		
			30			8,25									
			45			8,25									
	14 ⁰⁰	4			"	8,26	3258 m ³								
			30			8,26	Klar								
	15 ⁰⁰	5				8,26	3319 m ³								
			30			8,26									
	16 ⁰⁰	6				8,27	3380 m ³								
			30			8,27									
	17 ⁰⁰	7				8,27	3441 m ³								

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
6.6.84	11 ²⁰	1	20			4,90			23 ⁰⁰	13				4,85	
			25			4,90			24 ⁰⁰	14				4,85	
			30			4,90		7.6.84	1 ⁰⁰	15				4,85	
			35			4,90			2 ⁰⁰	16				4,85	
			40			4,90			3 ⁰⁰	17				4,84	
			45			4,89			4 ⁰⁰	18				4,84	
			50			4,89			5 ⁰⁰	19				4,84	
			55			4,89			6 ⁰⁰	20				4,83	
	12	2				4,89			7 ⁰⁰	21				4,83	
			10			4,89			8 ⁰⁰	22				4,83	
			20			4,89			9 ⁰⁰	23				4,83	
			30			4,88			10 ⁰⁰	24				4,83	
			40			4,88			11 ⁰⁰	25				4,83	
			50			4,88			12 ⁰⁰	26				4,83	
	13	3				4,88			13 ⁰⁰	27				4,83	
			15			4,88			14 ⁰⁰	28				4,83	
			30			4,88			15 ⁰⁰	29				4,83	
			45			4,87			16 ⁰⁰	30				4,82	
	14 ⁰⁰	4				4,87			17 ⁰⁰	31				4,82	
			30			4,87			18 ⁰⁰	32				4,82	
	15 ⁰⁰	5				4,87									
			30			4,87									
	16 ⁰⁰	6				4,87									
			30			4,87									
	17 ⁰⁰	7				4,86									
			30			4,86									
	18 ⁰⁰	8				4,86									
	19 ⁰⁰	9				4,86									
	20 ⁰⁰	10				4,86									
	21 ⁰⁰	11				4,85									
	22 ⁰⁰	12				4,85									

mit Lichtlot von E+M im 18⁰⁰
 4,81m gemessen nach Rusp.
 mit E+M Lichtlot gemessen

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XV

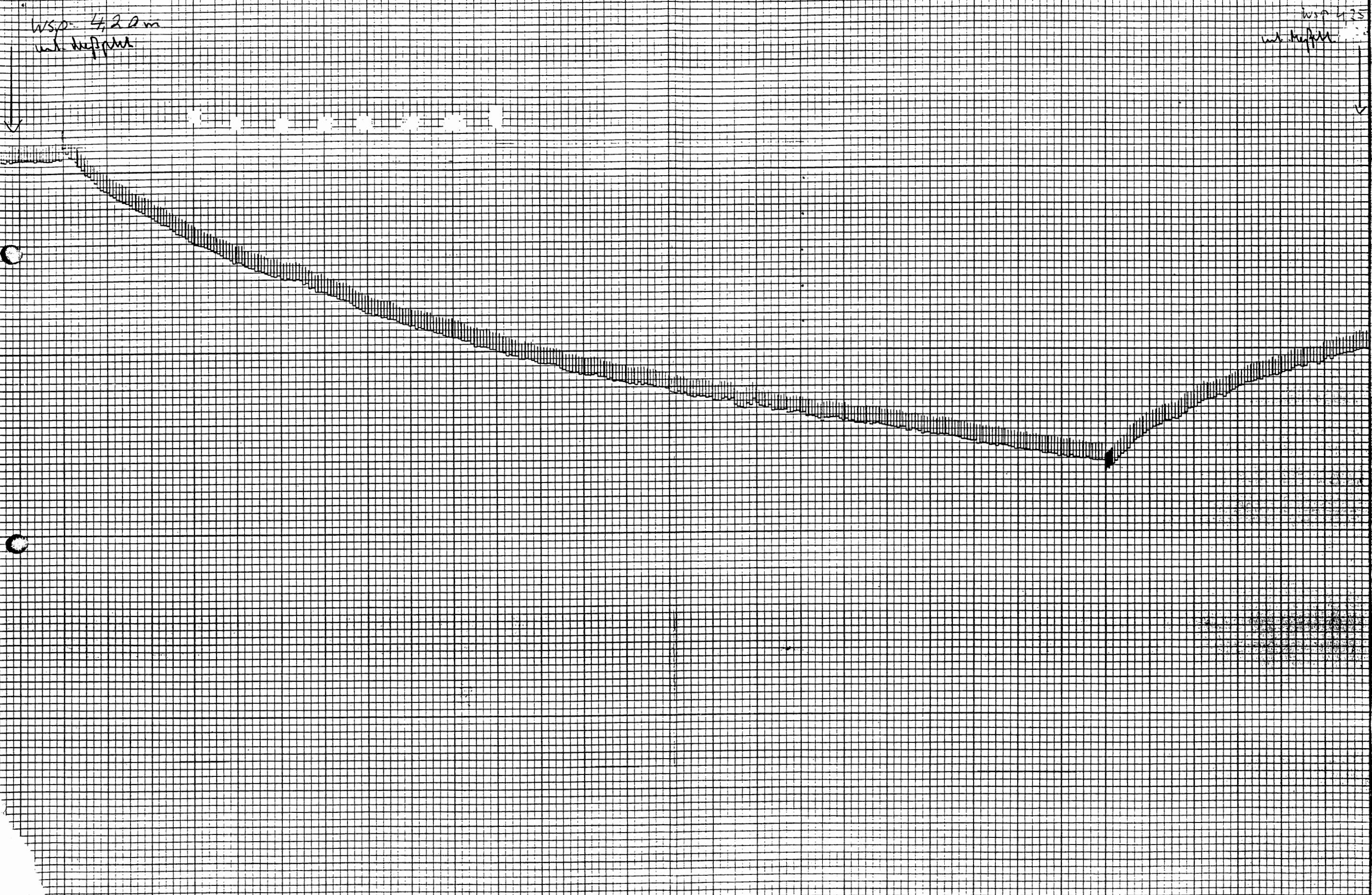
Schreibpegelautzeichnungen

Beobachtungsmeßstelle

XVI

Wsp. 4,20 m
mit Keypunkt

Wsp. 4,25
mit Keypunkt



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle XVI
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

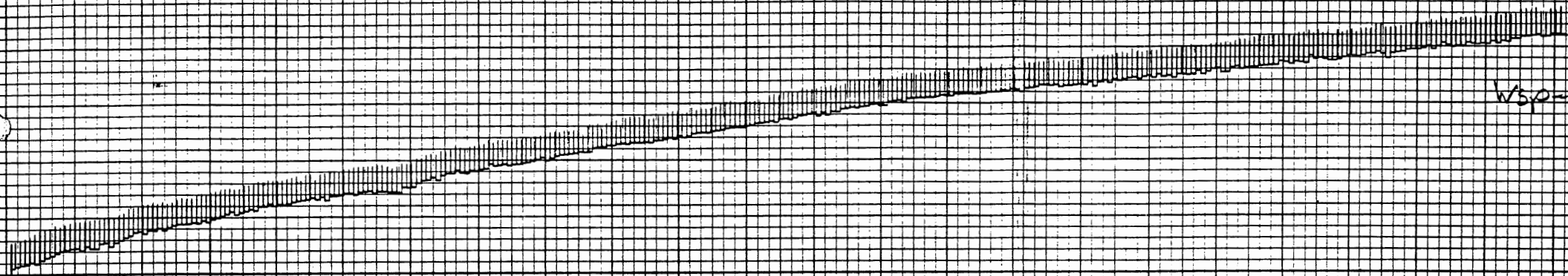
Gewässer _____

Aufzeichnung von 06.06.84 bis 17.6.84
Aufgelegt 16.05 Uhr, abgenommen 15³⁰ Uhr

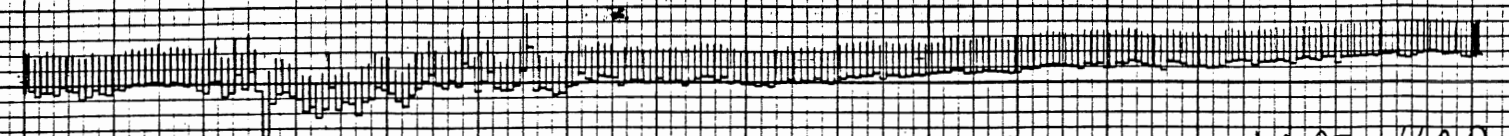
Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)
Registriermaßstab 1 : 1

Wsp 4,25 ←

Wsp 4,21 ←



WSP = 4,20 ←



WSP = 4,20 ←

4,195

Wsp = 4,27

4,205



Pegelstelle XVI
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

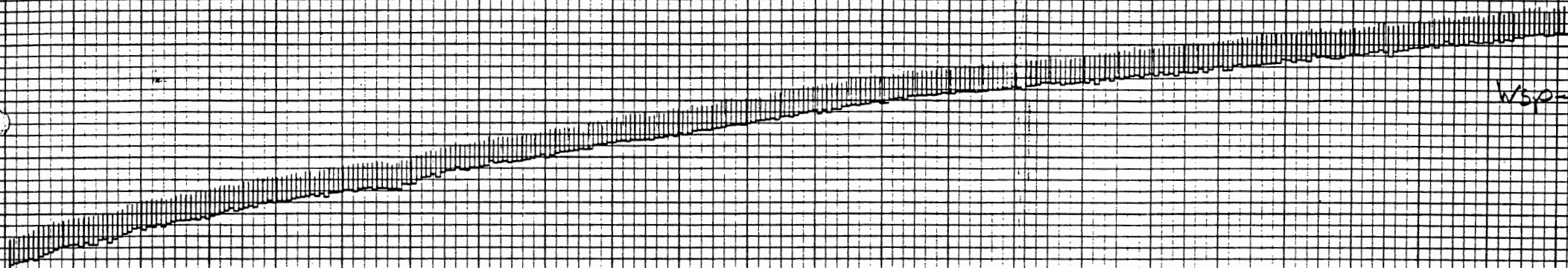
Gewässer _____

Aufzeichnung von 06.06.84 bis 7.6.84
Aufgelegt 16.05 Uhr, abgenommen 15³⁰ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)
Registriermaßstab 1:1

Wsp 4,25 ←

Wsp = 4,21 ←



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XVIII

Schreibpegelzeichnungen

Beobachtungsmeßstelle 2386

Pegelstelle 2386

Gewässer _____

Aufzeichnung von 6.3.85 bis 7.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 11¹⁰ Uhr, abgenommen 14³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

WSP = 5,13
(best. Meßpunkt)
←

WSP = 5,14
(best. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 2386

Gewässer _____

Aufzeichnung von 5.3.85 bis 6.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 7³⁵ Uhr, abgenommen 11¹⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

wsp = 5,11
(unl. Meßpunkt)
←

wsp = 5,13
(unl. Meßpunkt)
←

Pegelstelle 2386

Gewässer _____

Aufzeichnung von 4.3.85 bis 5.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 9⁰⁵ Uhr, abgenommen 7³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

Wsp = 5,09
(linker Meßpunkt)
←

Wsp = 5,11
(linker Meßpunkt)
←

Pegelstelle 2386

Gewässer _____

Aufzeichnung von 3.3.85 bis 4.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

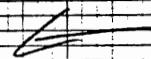
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 12⁴⁵ Uhr, abgenommen 9⁰⁵ Uhr

Registriermaßstab 1: 5 ~~Std~~

WSP = 5,09

(unt. Meßpunkt)



WSP = 5,09

(unt. Meßpunkt)



Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XVIII

Schreibpegelaufzeichnungen
Beobachtungsmeßstelle 2385

Pegelstelle 2385

Gewässer _____

Aufzeichnung von 6.3.85 bis 7.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 11¹⁵ Uhr, abgenommen 14³⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 5h

WSP = 4,49
(Werte Meßpunkt)
←

WSP = 4,48
(Werte Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 2385

Gewässer _____

Aufzeichnung von 5.3.85 bis 6.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 1730 Uhr. abgenommen 1115 Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

vsp = 4,48
(rech. Meßpunkt)
←

vsp = 4,49
(rech. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 2385

Gewässer _____

Aufzeichnung von 4.3.85 bis 5.3.85

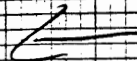
Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 8⁵⁵ Uhr, abgenommen 17³⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:5 *ftd.*

WSP = 4,40
(unb. Meßpunkt)



WSP = 4,48
(unb. Meßpunkt)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Pegelstelle 2385

Gewässer _____

Aufzeichnung von 3.3.85 bis 4.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 12⁴⁰ Uhr, abgenommen *8⁵⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

WSP 4.46
(Wahr. Meßpunkt)
←

WSP = 4.46
(Wahr. Meßpunkt)
←

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XVIII

Schreibpegelautzeichnungen

Beobachtungsmessstelle IXA

Pegelstelle IX A

Gewässer _____

Aufzeichnung von 5.5.85 bis 6.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 8⁴⁵ Uhr; abgenommen 10³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

WSP = 8,94
(unabh. Meßpunkt)
←

WSP = 8,97
(unabh. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle IX A

Gewässer _____

Aufzeichnung von 4.3.55 bis 5.3.55

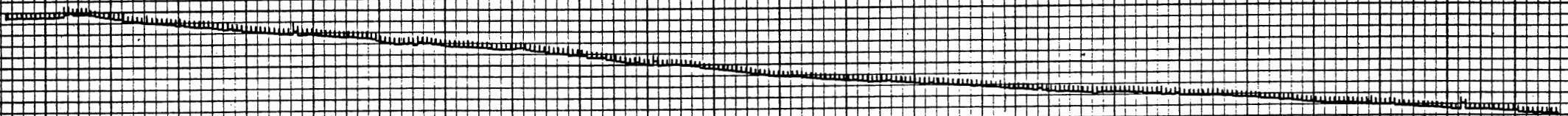
Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 9²⁵ Uhr, abgenommen 8⁴⁵ Uhr

Registriermaßstab 1:5 Std.

WSP = 8,85
(unt. Meßpunkt)
←



WSP = 8,94
(unt. Meßpunkt)
←

Pegelstelle IX 17

Gewässer _____

Aufzeichnung von 3,3,85 bis 4,3,85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

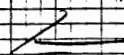
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 13⁰⁵ Uhr, abgenommen 9²⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 ^{Std.}

WSP = 8,87

(Wach. Maßpunkt)



WSP = 8,85

(Wach. Maßpunkt)



Kurzumpressuch GW-Meßstelle XVIII

Schreibpegel laut Zeichnungen

Referenzmeßstelle V

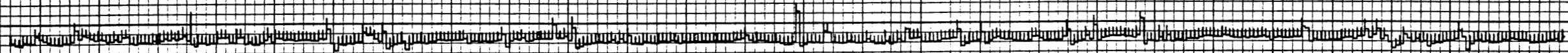
Wsp = 6,34
(unk. Meßpunkt)
←

Wsp = 6,305

(unk. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

WSP = 6,315
(Wink. Maßplan 1:1)
←



WSP = 6,31
(Wink. Maßplan 1:1)
←

V

Gewässer

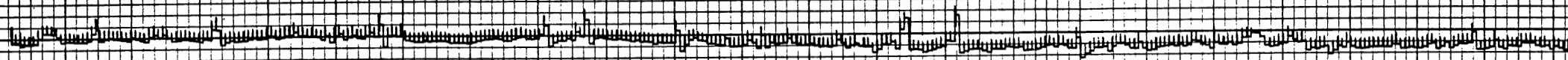
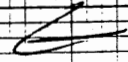
Aufzeichnung von 4.3.85 bis 5.3.85

Aufgelegt 9¹⁵ Uhr, abgenommen 8³⁰ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Registriermaßstab 1:5 Std.

wsp = 630
(unter Meßpunkt)



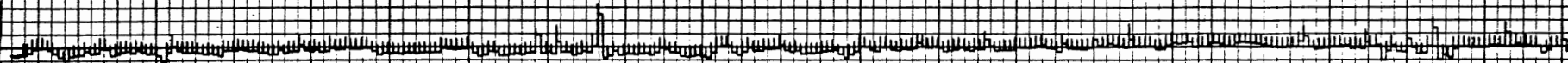
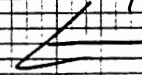
wsp = 631,5

(unter Meßpunkt)



WSP=6,30

(Wass. Meßpunkt)



WSP=6,50

(Wass. Meßpunkt)



Kurzpumpversuch Grundwassermeßstelle

XIX

Handzeichnungen - Grundwasser-
Standdaten

Stand des Wassers - 95757 m³ vor Pumpversuchsbeginn

Absenkungsmessung

Bohrung Nr. 17 Fördermenge l/s / Auftrieb Datum 20.2.85 Blatt 1

3-2-85

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
16 ⁰⁰	0	0	0	759	95757	16 ⁰⁰	21		7825				20		790		
			30	755			22		785				25		790		
		1		750	0612 min		23		783				30		7905		
			30	753			24		784				35		791		
		2		757			25		7845				40		791		
			30	758			26		7845				45		791		
		3		762			27		785				50		7915		
			30	765			28		785				55		792		
		4		766			29		785		18 ⁰⁰	2			792		
			30	767			30		785			10			792		
		5		768			31		7855			20			793		
			30	770			32		7855			30			793		
		6		7705			33		7855			40			7935		
			30	771			34		7855			50			794		
		7		772			35		786		19 ⁰⁰	3			7945		
			30	773			36		786			15			795		
		8		773			38		786			30			795		
			30	774			40		7865			45			7955		
		9		775			42		7865		20 ⁰⁰	4			796		
			30	776			44		787			30			796		
		10		7765			46		787		21 ⁰⁰	5			797		
				777			48		787			30			798		
		12		778			50		787		22 ⁰⁰	6			798		
				779			52		7875			30			799		
		14		780			54		788		23 ⁰⁰	7			799,5 (96118)		
				780	100.116		56		788			30			8,05		
		16		780			58		7885		24 ⁰⁰	8			8,01	96248	
		17		781		17 ⁰⁰	1		789	20.2.	1 ⁰⁰	9			8,02	96306	
				7815			5		789		2 ⁰⁰	10			8,03	96371	
		19		782			10		790		3 ⁰⁰	11			8,04	96432	
				7825			15		790		4 ⁰⁰	12			8,05	96494	

Anstiegsmessung

Uhrzeit Nr. VIX Fördermenge l/s / Auftrieb Datum 20.2.85 Blatt 1

20.2.
85

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung <u>Anstieg</u>	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung <u>Anstieg</u>	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung <u>Anstieg</u>	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
16 ⁰⁰	0	0	0	8,12		16 ⁰⁰	21		4,53			20			4,44		
			30	5,01			22		4,52			25			4,43		
	1			4,91			23		4,52			30			4,43		
			30	4,85			24		4,52			35			4,42,5		
	2			4,81			25		4,515			40			4,425		
			30	4,78			26		4,51			45			4,425		
	3			4,76			27		4,51			50			4,42		
			30	4,73			28		4,51			55			4,42		
	4			4,72			29		4,50		18 ⁰⁰	2			4,42		
			30	4,70			30		4,50			10			4,41		
	5			4,69			31		4,50			20			4,41		
			30	4,68			32		4,495			30			4,41		
	6			4,67			33		4,49			40			4,40,5		
			30	4,66			34		4,49			50			4,40,5		
	7			4,65			35		4,485		19 ⁰⁰	3			4,40		
			30	4,64			36		4,48			15			4,40,8		
	8			4,63			38		4,475			30			4,39,5		
			30	4,62			40		4,475			45			4,39		
	9			4,61			42		4,47		20 ⁰⁰	4			4,38,5		
			30	4,60			44		4,47			30			4,38		
	10			4,60			46		4,465		21 ⁰⁰	5			4,38		
			30	4,59			48		4,465			30			4,37,5		
	12			4,58			50		4,46		22 ⁰⁰	6			4,37		
			30	4,575			52		4,46			30			4,36,5		
	14			4,57			54		4,455		23 ⁰⁰	7			4,36		
			30	4,565			56		4,45			30			4,36		
	16			4,555			58		4,45		24 ⁰⁰	8			4,36		
	17			4,55		17 ⁰⁰	1		4,45	21.2.	1 ⁰⁰	9			4,35		
			30	4,54			5		4,45		2 ⁰⁰	10			4,34,5		
	19			4,54			10		4,45		3 ⁰⁰	11			4,34		
			30	4,535			15		4,44		4 ⁰⁰	12			4,34		

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XIX

Handaufzeichnungen

Beobachtungsmessstelle 18 13

Kurzpumpversuch GW-Meßstelle XIX

Schreibpegelaufzeichnung

Referenzmeßstelle XVII

4,15 m

4,22 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kartepumpverrsach Grundwassermeß-
stelle

III (APV)

Handaufzeichnungen - Grundwasser-
standsdaten

Absenkungsmessungen

Bohrung III

1. Pumpversuch
(beeinflusst d. Wasserge-
haltungstrassen)

Pumpversuchsbericht

mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 41,30 m Eintauchtiefe: 40,70 m Ruhewasserspiegel: 4,61 m

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungsgrinne: _____ Ableitungsrohre: 290 m SK 1584

Überfallbreite des Maßkastens: 20 cm Gesamtdauer: 24 Std

Bemerkungen: _____

Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min. sek.				Tag	Stunde	std.	min. sek.			
14.5.84	16 ⁰⁰	0	0 0		4,61			16	10	10	6,09		
			30		-					11	6,09		
		1			7,45	kl. g. grün				12	6,09		
			30		7,29	trüb				13	6,09		
		2			7,26					14	6,09		
			30		7,25					15	18	7,56	
		3			7,25					16		7,58	
			30		7,46					17		7,59	
		4			7,48					18		7,59	
			30		7,48					19		7,59	
		5			7,47					20		7,60	
			30		7,38	hell				21		7,60	hellgrün
		6			7,39	trüb				22		7,60	fast klar
			30		6,93					23		7,60	
		7			6,97					24		7,60	
			30		6,96					25	17,24	7,60	
		8	14		6,96					27		7,60	
			30		6,96					28		7,60	
		9			6,32					29		7,60	
			30		6,37	fast klar				30		7,60	

Abseilungsmessungen

Ort: Salzgitler: Hydrogeol. Untersuchungsprogramm Konrad Blatt: 2

Bohrung: III

Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min. sek.				Tag	Stunde	std.	min. sek.			
14.5.84	16		31	17,24	7.60			18	50	17,24	7.63	klar	
			35		7.61			19	00		7.63	181 m ³	
			38		7.61				15		7.63		
			40		7.61				30		7.63		
			40		7.61				45		7.62		
			42		7.61			20	00		7.62	242 m ³	
			44		7.61			20	30		7.62		
			48		7.61			21	00		7.63	302 m ³	
			48		7.61			21	30		7.63		
			50		7.62			22	00		7.63	363 m ³	
			52		7.62			22	30		7.63		
			57		7.63			23	00		7.63	424 m ³	
			58		7.63			23	30		7.63		
			58		7.63			24	00		7.63	484 m ³	
		17 ⁰⁰			7.63	58 m ³	15.5.84	1	00		7.63	545 m ³	
			5		7.63			2	00		7.63	606 m ³	
			10		7.63			3	00		7.65	667 m ³	
			15		7.62			4	00		7.65	730 m ³	
			20		7.62	fast klar		5	00		7.65	791 m ³	
			25		7.62			6	00		7.65	853 m ³	
			30		7.62			7	00		7.66	915 m ³	
			35		7.62			8	00		7.66	977 m ³	
			40		7.62			9	00		7.66	1038 m ³	
			45		7.62			10	00		7.67	1099 m ³	
			50		7.62			11	00		7.68	1160 m ³	
			55		7.62			12	00		7.68	1221 m ³	
		18 ⁰⁰			7.62	121 m ³		13	00		7.67	1283 m ³	
			10		7.62	klar		14	00		7.67	1344 m ³	
			20		7.63			15	00		7.67	1405 m ³	
			30		7.63			16	24		7.67	1465,84 m ³	
			40		7.63			16	00			n-pumpe abgestellt.	

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.				Tag	Stunde	std.	min.	sek.			
15.8.84	16 ^h	0	0	0		7,65			16 ^h	21				4,71	
				30		4,98				22				4,71	
			1			4,92				23				4,71	
				30		4,88				24				4,71	
			2			4,85				25				4,71	
				30		4,83				26				4,70	
			3			4,82				27				4,70	
				30		4,80				28				4,70	
			4			4,80				29				4,70	
				30		4,79				30				4,70	
			5			4,78			16	35				4,70	
				30		4,77			16	40				4,70	
			6			4,77			16	45				4,70	
				30		4,76			16	50				4,69	
			7			4,76			16	55				4,69	
				30		4,75			17	00				4,69	
			8			4,75			17	05				4,68	
				30		4,75			17	10				4,68	
			9			4,75			17	15				4,68	
				30		4,74			17	20				4,68	
			10			4,74			17	25				4,68	
			11	30		4,74			17	30				4,68	
			12			4,73			17	35				4,68	
			13			4,73			17	40				4,67	
			14			4,72			17	45				4,67	
			15			4,72			17	50				4,67	
			16			4,72			17	55				4,67	
			17			4,71			18	00				4,66	
			18			4,71			18	10				4,66	
			19			4,71			18	20				4,66	
			20			4,71			18	30				4,66	

III

2 PV.

Absenkungsmessungen

Bohrung III

2. Pumpversuch

Pumpversuchsbericht

mit Unterwasserpumpe

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm Konrad

Bohrlochtiefe: 41,30m Eintauchtiefe: 40,70m Ruhewasserspiegel: 4,56m

Temp. des Wassers: _____ Temp. der Luft: _____ Temp. des Baches: _____

Ableitungserinne: ✓ Ableitungsrohre: 290 m 51584

Überfallbreite des Meßkastens: 0,20m Gesamtdauer: 24 Std.

Bemerkungen: Menge ab Pumpmündl = 0,180m über gel. Hohensteinstand vor Beginn des Pumpversuches 1966, 84

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	sek.	l/sek.		
21.5.84	13 ⁰⁰	0	0	0	187h	4,56	trüb				10		187/s	7,47	
			30			7,35					11			" "	klar
			1			7,39					12			" "	
			30			7,42					13			7,48	
			2			7,44					14			" "	
			30			7,49					15			7,48	
			3			7,50					16			7,49	
			30			" "					17			" "	
			4			" "					18			" "	
			30			" "					19			" "	
			5			7,42					20			7,50	
			30			7,44					21			" "	
			6			" "					22			" "	
			30			7,45					23			" "	
			7			" "					24			" "	
			30			" "					25			" "	
			8			" "					26			" "	
			30			" "					27			" "	
			9			7,46					28			" "	
			30			7,47					29			" "	

Absenkungsmessungen

Ort: Salzgitter: Hydrogeol. Untersuchungsprogramm Konrad Blatt: 2

Bohrung: III.

Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit			Menge l/sek.	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	sek.				Tag	Stunde	std.	min.	sek.			
21.5.85	13 ³⁰	30			18%	7,51	klar			40			18%	7,58	klar
		31				" "				20				7,57	
		32				" "				30				7,57	
		33				" "				40				7,58	
		34				" "				50				7,60	
		35				" "		16 ⁰⁰	3					7,61	1653 dm
		36				" "				15				7,62	
		38				7,52				30				7,60	
		40				" "				45				" "	
		42				7,51		17 ⁰⁰	4					7,62	1716 dm
		44				" "				30				7,60	
		46				" "		18 ⁰⁰	5					" "	1778,5 dm
		48				" "				30				7,63	
		50				" "		19 ⁰⁰	6					7,64	1842 dm
		52				" "				30				7,65	
		54				" "		20 ⁰⁰	7					7,66	1904 dm
		56				7,52				30				7,67	
		58				" "		21 ⁰⁰	8			17,57%		7,68	1967 dm
	14 ⁰⁰	1				" "	1527,6 dm	22 ⁰⁰	9					7,69	2030 dm
		5				7,50		23 ⁰⁰	10					" "	2093 dm
		10				7,51		24 ⁰⁰	11					" "	2156 dm
		15				7,52		22.5.84	1 ⁰⁰	12				7,68	2215 dm
		20				7,55			2 ⁰⁰	13				7,68	2277 dm
		25				7,57			3 ⁰⁰	14				7,68	2340 dm
		30				" "			4 ⁰⁰	15				7,69	2404 dm
		35				" "			5 ⁰⁰	16				7,71	2467 dm
		40				" "			6 ⁰⁰	17				" "	2530 dm
		45				" "			7 ⁰⁰	18		17,5%		7,69	2593 dm
		50				7,58			8 ⁰⁰	19				7,75	2656 dm
		55				" "			9 ⁰⁰	20				7,75	2718,5 dm
	15 ⁰⁰	2				" "	1590,3 dm	10 ⁰⁰	21					7,76	2780,5 dm

Ablenkungs- / Auftrichmessungen

Bohrstelle: Salzgitter: Hydrogeol. Untersuchungsprogramm Konrad Blatt: 3

Bohrung: III

Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge	Absenkung	Farbe des Wassers	Zeit der Messung		lfd. Zeit		Menge	Absenkung	Farbe des Wassers
Tag	Stunde	std.	min.	l/sek.			Tag	Stunde	std.	min.	l/sek.		
22.5.84	11 ⁰⁰	22		1746	7,76	2842,5cm			17			4,82	
	12 ⁰⁰	23			7,78	2905 cm			18			4,82	
	13 ⁰⁰	24			7,80	2967,28 cm			19			4,81	
	13 ⁰⁰	abgestellt		Prüftrieb gemessen					20			4,81	
22.5.84		0	0	0	7,80				21			4,81	
			30		5,10				22			4,81	
			1		5,01				23			4,81	
			30		4,98				24			4,81	
			2		4,95				25			4,80	
			30		4,93				26			"	
			3		4,91				27			"	
			30		4,90				28			"	
			4		4,90				29			"	
			30		4,89				30			"	
			5		4,88				31			"	
			30		4,88				32			"	
			6		4,87				33			"	
			30		4,86				34			"	
			7		4,86				35			"	
			30		4,86				36			"	
			8		4,85				38			"	
			30		4,85				40			"	
			8		4,85				42			"	
			30		4,84				44			4,79	
			10		4,84				46			"	
			11		4,83				48			"	
			12		4,83				50			"	
			13		4,82				52			"	
			14		4,82				54			"	
			15		4,82				56			"	
			16		4,82				58			"	

Kurzprogramm GW Meßst. I A

Schreibpegelaufz.

Beobachtungsmessst. 226

Pegelstelle 226
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Gewässer _____

Aufzeichnung von 28.1.85 bis 1.3.85

Aufgelegt 17⁴⁰ Uhr, abgenommen 8⁰⁰ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (~~32 Tage~~ Umlauf)

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

WSP = 10,645
(unt. Meßpunkt)
←

WSP = 10,625
(unt. Meßpunkt)
←

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 226

Gewässer _____

Aufzeichnung von 27.2.85 bis 28.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 17⁵⁰ Uhr, abgenommen 17⁴⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:5 Std.

WSP 10,69
(unt. Meßpunkt)
←

WSP = 10,645
(unt. Meßpunkt)
←

Klebrand (liegt unten)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 226

Gewässer

Aufzeichnung von 26.2.85 bis 27.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 10⁴⁰ Uhr, abgenommen 17⁵⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:5

Wsp = 10,80
(mitt. Meßpunkt)
←

Wsp = 10,69
(mitt. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kleberband (liegt unten!)

Pegelstelle 226

Gewässer

Aufzeichnung von 24.2.85 bis 25.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 14³⁵ Uhr, abgenommen 8¹⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 *std.*

WSP 10,61
(unt. Meßpunkt)
←

WSP
10,61
(unt. Meßpunkt)
←

Kleberband (liegt unten)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

WSP = 10,60
(unt. M@pnt)
←

WSP = 10,60
(unt. M@pnt)
←

Kleberand (liegt unten)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 226

Gewässer

Aufzeichnung von 22.2.85 bis 23.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 11⁰⁰ Uhr, abgenommen 12⁰⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5

WSP = 10,62 m
(uml. Maßstab)
←

WSP = 10,60
(uml. Maßstab)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kurzpumpe 6W-17erit I 17

Schneidspiegel auf 2.

Beobachtungspunkt. 663

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 22. 2. 85 bis 23. 2. 85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE. Kaufbeuren

Aufgelegt 10⁰⁰ Uhr. abgenommen 11⁵⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

Wsp 6, 10 m
(unt. Meßpunkt)
←

Wsp 6, 29
(unt. Meßpunkt)
→

←
6, 10 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 28.2.85 bis 1.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 17¹⁰ Uhr abgenommen 8³⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std.

Wsp = 6,05⁵
(cont. Meßpunkt)
←

Wsp = 6,05
(cont. Meßpunkt)
←

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

663

Aufzeichnung von 27.2.85 bis 28.2.85

Aufgelegt 17⁴⁰ Uhr abgenommen 17¹⁰ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Registriermaßstab 1:5 *Std.*

Wsp = 6.06
(mit Höffner)
←

x x x x
Wsp = 6.055
(mit Höffner)
→

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 26.2.85 bis 27.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 11²⁰ Uhr. abgenommen: 17⁴⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5

671.

WSP = 6,05
(cont. Meßplatz)
←

WSP = 6,06
(cont. Meßplatz)
←

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Pegelstelle 663

Gewässer

Aufzeichnung von 25.2.85 bis 26.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 8⁰⁵ Uhr. abgenommen 11⁰⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 *std.*

Wsp = 6.08
(unt. Meßpunkt)
←

Wsp = 6.05
(unt. Meßpunkt)
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 663

Gewässer

Aufzeichnung von 24.2.85 bis 25.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 14³⁰ Uhr. abgenommen 8⁰⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 std.

Wsp = 607
const. Meßpunkt
←

Wsp = 608
const. Meßpunkt
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pegelstelle 663

Gewässer _____

Aufzeichnung von 23.2.85 bis 24.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Aufgelegt 11⁵⁰ Uhr abgenommen 14³⁰ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 std.

Wsp = 6.09
(unt. Maßstab)
←

Wsp = 6.09
(6.09)
(unt. Maßstab)
←

Karte pumpversuch GW-Messung I 17

Handout 2

Referenzmessung 173

Pegel

173

14. 8. 84	420 m
13. 9. 84	447 "
15. 10. 84	4214 "
14. 11. 84	425 "
13. 12. 84	446 "
14. 1. 85	436 "
13. 2. 85	392 "
14. 3. 85	446 "
15. 4. 85	490 "
14. 5. 85	389 "
13. 6. 85	325 "

Kurz pumpversuch. GW. Repet. I A

Schreibweiseaufz.

Referenz

III

III

Aufzeichnung von 28.2.85 bis 1.3.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Aufgelegt 17⁰⁰ Uhr, abgenommen 8³⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5 Std

WSP = 5,17
(unt. Meßpunkt)
←

WSP = 5,15
(unt. Meßpunkt)
→

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

WSP = 5,18
Cm (Hauptk.)
←

WSP = 5,79
Cm (Hauptk.)
→

Wsp = 5,21
Cant. Heffpat.
←

Wsp = 5,18
Cant. Heffpat.
←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

wsp = 5.22
c.w.d. (reg. W.)
←

wsp = 5.21
c.w.d. (reg. W.)
←

III

Aufzeichnung von 23.2.85 bis 24.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Aufgelegt 11⁴⁰ Uhr. abgenommen 14¹⁵ Uhr

Registriermaßstab 1 : 5

Std.

wsp = 5,22
(mit Heffpit)
←

wsp = 5,22
(mit Heffpit)
←



Aufzeichnung von 22.2.85 bis 23.2.85

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)

Aufgelegt 12³⁰ Uhr, abgenommen 11⁴⁰ Uhr

Registriermaßstab 1:5 Std.

Wsp = 5.26
aus M. (Punkt)
←

X 5.20

Wsp = 5.22
aus M. (Punkt)
←



Wsp = 5,19
(caut. Meßwert)
←

Wsp = 5,19
(caut. Meßwert)
←

WSP = 5,18
(am Neupunkt)
←

WSP = 6,79
(am Neupunkt)
←

Wsp = 5,24
(unt. Meßpunkt)
←

Wsp = 5,18
(unt. Meßpunkt)
←

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Kurzumpressuch GW-Meßstelle

X

Handautzeichnungen - Grundwasser-
standort.

Hinstiegsmessung

ng Nr. X Fördermenge l/s / Auftrieb Datum 12.3.85 Blatt 1

23
85

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung Hinstieg	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung Hinstieg	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung Hinstieg	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
13 ⁰⁰	0	0	0	5,52				21					20		5,00		
			30	5,02				22					25		5,00		
		1		5,03				23					30		5,00		
			30	5,03				24					35		5,00		
		2		5,03		13 ⁴⁵		25	5,01				40		5,00		
			30	5,02				26					45		5,00		
		3		5,02				27					50		5,00		
			30	5,02				28					55		5,00		
		4		5,02				29			15 ⁰⁰	2		5,00			
			30	5,02		13 ³⁰		30	5,01				10		5,00		
		5		5,02				31					20		5,00		
			30	5,02				32					30		5,00		
		6		-				33					40		4,99		
			30	5,02				34					50		4,99		
		7		5,02		13 ³⁵		35	5,01		16 ⁰⁰	3		4,99			
			30	5,02				36					15		4,99		
		8		5,02				38					30		4,99		
			30	5,02		13 ⁴⁰		40	5,01				45		4,99		
		9		5,02				42			17 ⁰⁰	4		4,99			
			30	5,02		13 ⁴⁵	4s	44	5,01				30		4,99		
		10		5,02				46			18 ⁰⁰	5		4,98			
		11		5,015				48					30		4,98		
		12		5,015		13 ⁵⁰		50	5,00		19 ⁰⁰	6		4,98			
		13		5,015				52					30		4,98		
		14		5,01		13 ⁵⁵	5s	54	5,00		20 ⁰⁰	7		4,98			
		15		5,01				56					30		4,98		
		16		5,01				58			21 ⁰⁰	8		4,98			
		17		5,01		14 ⁰⁰	1		5,00		22 ⁰⁰			4,98			
		18		5,01				5	5,00		23 ⁰⁰			4,97			
		19		5,01				10	5,00		24 ⁰⁰			4,97			
		20		5,01				15	5,00								

Bohrung Nr. X Fördermenge l/s / Auftrieb

Datum 11.3.85 Blatt 1

Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers	Uhrzeit	lfd. Zeit			Absenkung	Farbe des Wassers
	std.	min.	sek.				std.	min.	sek.				std.	min.	sek.		
13.00	0	0	0	4,97	98830,906			21	5,48					20	5,48	98902,7	
			30	5,37				22	5,48					25	5,48		
		1		5,46				23	5,48					30	5,48	98915,5	
			30	5,48				24	5,48					35	5,48		
		2		5,48				25	5,48					40	5,48	98923,6	
			30	5,48				26	5,48					45	5,48		
		3		5,48				27	5,48					50	5,48	98935,3	
			30	5,48	98933,23			28	5,48					55	5,48		
		4		5,49				29	5,48			15 ⁰⁰	2	5,48	98944,5		
			30	5,48				30	5,48					10	5,48		
		5		5,47				31	5,48					20	5,48		
			30	5,47				32	5,48					30	5,48		
		6		5,45	98935,60			33	5,48					40	5,48		
			30	5,48				34	5,48					50	5,48		
		7		5,47	98936,55			35	5,48			16 ⁰⁰	3	5,48	98980,4		
			30	5,48	98937,02			36	5,48					15	5,48	98987,1	
		8		5,48				38	5,48					30	5,48		
			30	5,48	98938,96			40	5,48					45	5,48		
		9		5,49				42	5,48			12 ⁰⁰	4	5,48	98953,1		
			30	5,49	98939,90			44	5,48					30	5,48		
		10		5,49				46	5,48			18 ⁰⁰	5	5,50	98915,25		
		11		5,49	98940,32			48	5,48					30	5,51		
		12		—				50	5,48	98977,14		19 ⁰⁰	6	5,52	98973,3		
		13		5,47				52	5,48					30	5,52		
		14		5,45				54	5,48			20 ⁰⁰	7	5,52	989232,8		
		15		5,47				56	5,48					30	5,52		
		16		5,48				58	5,48			21 ⁰⁰	8	5,52	989283,6		
		17		5,48			14 ⁰⁰	1	5,48	98986,12		22 ⁰⁰		5,52	989340,9		
		18		5,48				5	5,48	98986,70		23 ⁰⁰		5,52	989399,5		
		19		5,48				10	5,48	98996,10		24 ⁰⁰		5,52	989457,8		
		20		5,48				15	5,48								

Kartpumpversuch GW-Messstelle X

Schreibpegelaufz.

Besuchungsmeßstelle 238

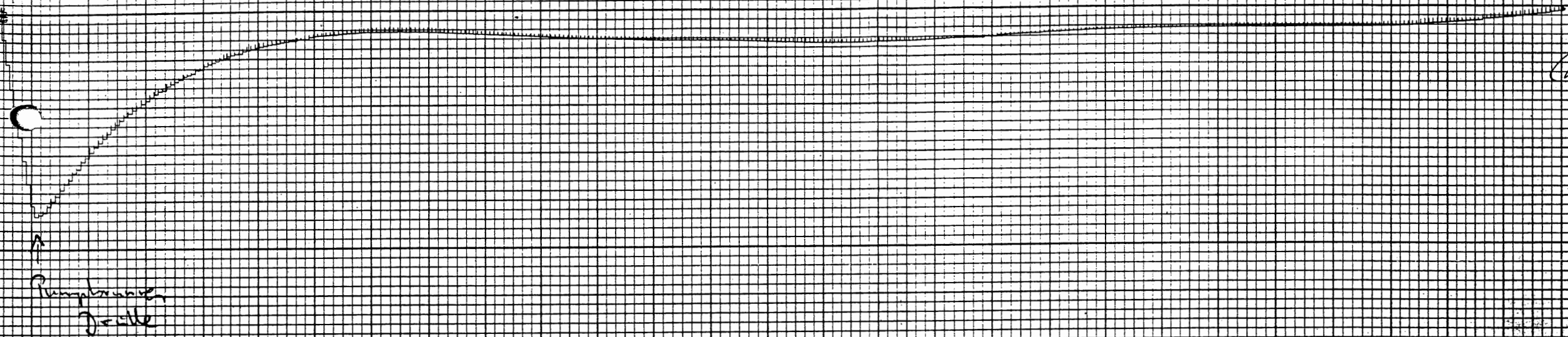
Pegelstelle 238
SEBA-HYDROMETRIE, Kaufbeuren

Gewässer Zu X

Aufzeichnung von 11.3.85 bis 12.3.85
Aufgelegt 10³⁰ Uhr, abgenommen 14¹⁰ Uhr

Zeitmaßstab: 1 Teilstrich=4 Std. (32 Tage Umlauf)
Registriermaßstab 1:5 sta.

WSP = 5,29
(Wahr. Meßpunkt)
←



WSP = 5,31
(unten Meßpunkt)
←

WSP = 5,23
(unten Meßpunkt)
←